P44 高转发PPT微博炼成记 | P46 特价机票这样淘 | P93 低价也能尝鲜3G平板电脑

一本与生活息息相关的电脑杂志

No.10

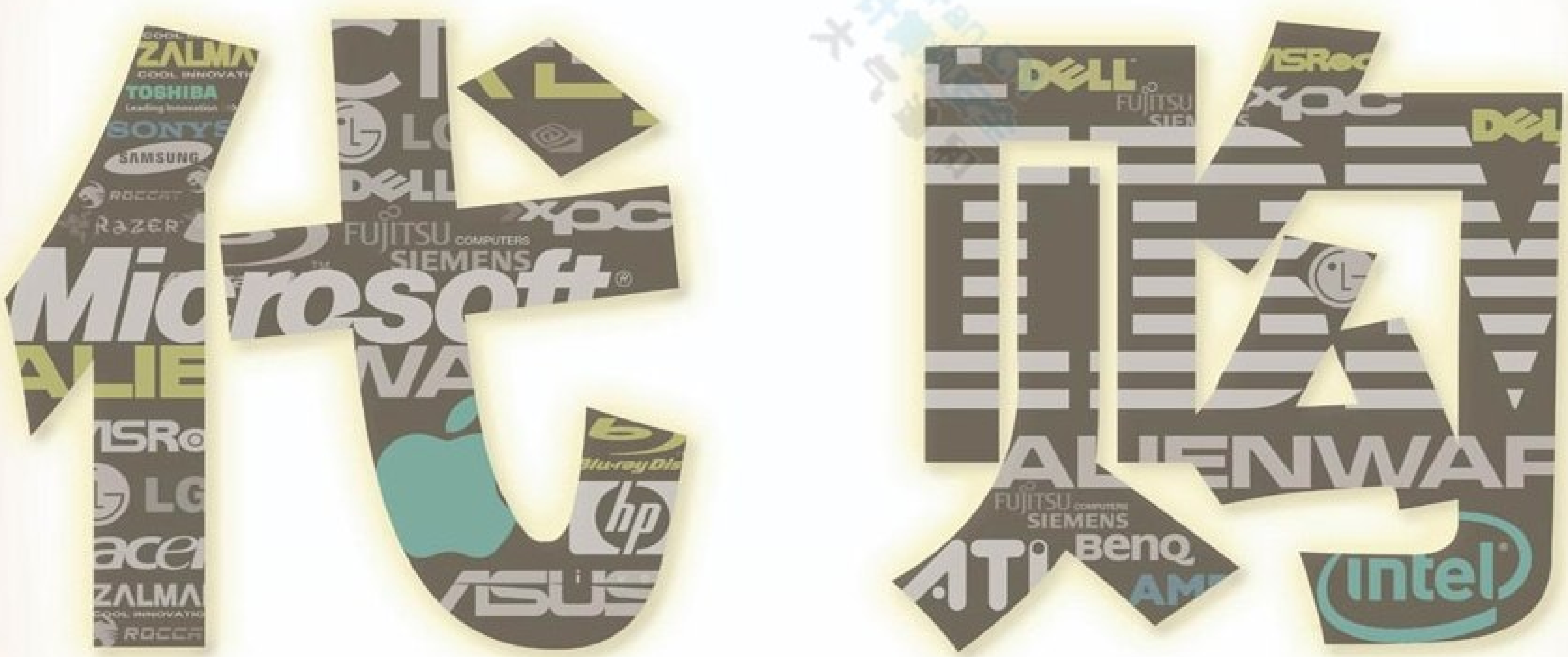
电脑爱好者

www.cfan.com.cn weibo.com/cfan

2012年第10期 5月15日出版 邮发代号 82-512

网购代下单
省钱新主张

你可能对网购耳熟能详，如今又悄然兴起了网络代下单，它能在网购的基础上节省更多的钱，卖家和买家如何用代下单省钱？



投诉无门
新蛋店大欺客

进口关税调整
冲击波

那些正在主流化的
非主流音箱

电脑爱好者
出品
售价 8元
ISSN 1005-0043
10



疯狂礼品区

384 元套餐
破季订满48期《电脑爱好者》杂志
前385名
还可获得硬件大礼
按产品价值先到先得
每人仅限一件

- 数据装甲旗舰版（价值680元）
- 明基精钢侠KX800键盘（价值189元）
- 朗琴E3耳机（价值170元）
- 朗琴音箱（价值160元）

96 元套餐
破季订满12期《电脑爱好者》杂志
12期《电脑爱好者》杂志 96元 + 《三天速成Android平板达人》图书一本 35元 = ~~131元~~

192 元套餐
破季订满24期《电脑爱好者》杂志
前120名
还可获得硬件大礼
礼品随机赠送
每人仅限一件

- 朗琴X1迷你音箱（价值88元）
- 宾果高保真耳机（价值80元）

折扣特卖区

立省 **28.8** 元
破季订满24期《电脑爱好者》杂志，立享8.5折优惠。
24期= ~~192元~~
163.2 元
8.5 折
选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品

立省 **76.8** 元
破季订满48期《电脑爱好者》杂志，立享8折优惠。
48期= ~~384元~~
307.2 元
8 折
选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品

活动说明：

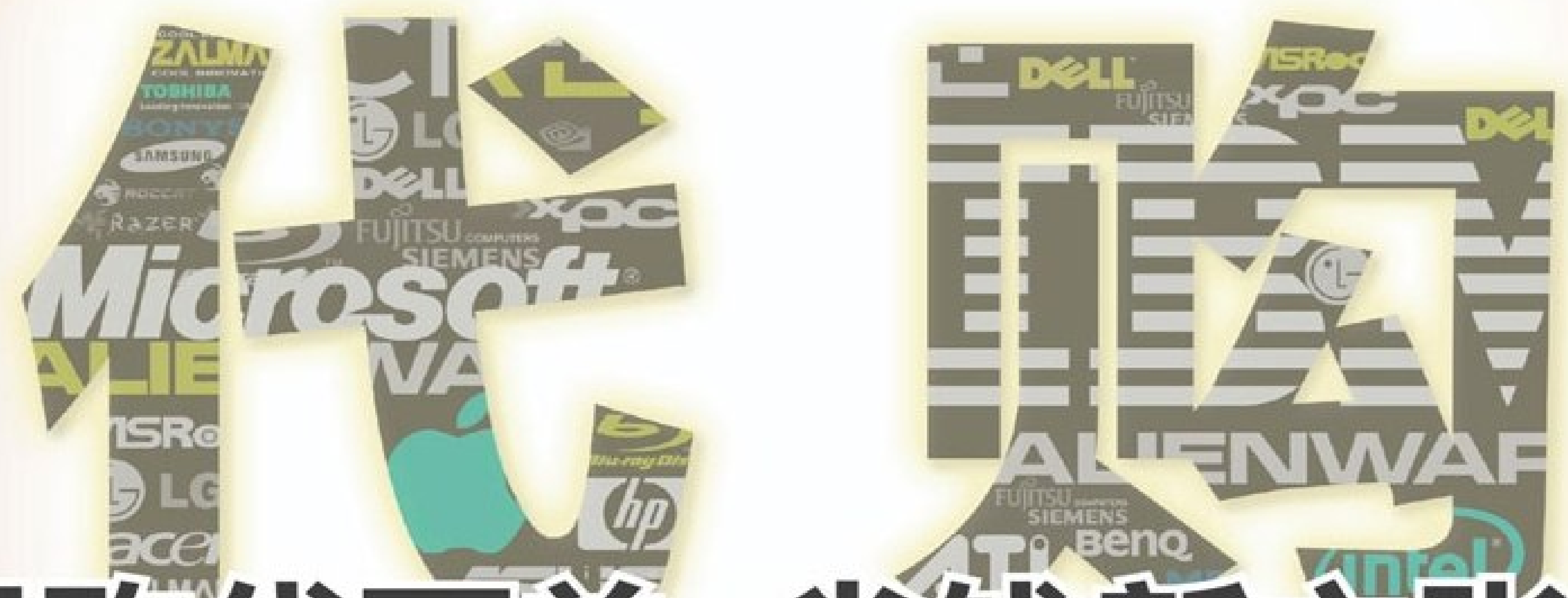
1.活动截止时间，2012年5月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2.《电脑爱好者》杂志定价：8元/半月，一年24期。
3.邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担。若您所在地区平寄收取不好，可以选择2期挂号，邮费杂志社承担，订购时注明2期挂号。
4.本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036，在汇款单附言注明套餐的名称以及杂志的起始期数，杂志可以跨年，例如：“192元套餐，2012年5期～2013年4期”　　在线订购网址：http://book.cfango.com
活动咨询：
手机短信：13801293315（只接收短信）　电话：010-68258784
(周一到周五，9:30～11:30，13:30～17:00)
本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有


您的理想商业助手

电脑爱好者

CONTENTS | 目录



网购代下单 省钱新主张

除了常规的网购，如今悄然兴起的网络代下单能在网购的基础上节省更多的钱！作为买家，该找谁代下单，怎么才能省钱又省事？作为卖家，该怎么选择代下单项目，又该如何推广代下单业务？代下单，对于消费者和创业者蕴藏着什么样的机会？

P14

10 新闻报
12 半月谈
26 回音壁
36 微技巧
38 酷网千寻
39 新软物语
43 移动串串烧
56 系统技巧板
60 傻博士
68 办公技巧板
69 网罗天下
72 新闻新品
80 有问有答
81 CFan点评榜
90 潮流播报
91 选购误区
104 小玩意
109 新游戏
110 游界资讯
112 读编往来

新视界

头版

6 进口关税调整冲击波

IT趣话

24 游戏“杂种”魂斗罗

生活E点通

软网通

27 视频聊天变花样
28 温馨记忆 永久保存
29 我的图片有秘密
30 在线也能玩摘抄
30 多邮箱管理不麻烦
31 巧用奇艺 连续剧随意看
32 轻松下载在线音乐
32 系统防膨胀 软件一键装
33 分享屏幕 一键搞定
33 传文件新方法 文件隐藏图片中
34 扫描速度“飞”起来

移动新天地

40 毕业找工作 手机来帮忙
42 天气变换 打开手机知冷暖

E达人

品鉴堂

44 高转发PPT微博炼成记

网转天下

46 特价机票这样淘

达人方案

48 远程重装系统手记
50 让常用文件夹触手可得
51 解压缩也能玩花活
52 网盘海选 寻找贴心“保险箱”

系统

54 挖掘任务管理器的“潜能”
55 三步 彻底卸载旧驱动

技术解读

58 你了解三星魔焕炫屏吗

2012年第10期
总第401期
2012年5月15日出版



办公

办公一族
62 大型报告的分工合作之道

幻灯片
64 PPT也能制作苹果形标注框

校园
66 阅卷从此更轻松

硬件

评测
74 精英X77H2-A3主板
75 漫步者e3350蓝牙音箱
76 多彩M618垂直鼠标
77 富勒A120G无线键鼠套装
78 宾果G5游戏耳机

纠结购
92 薄强对决 i9100G VS XT910

笔记本与平板
93 低价也能尝鲜3G平板电脑
96 ACER Aspire V3奥运版笔记本
98 硬盘防震 商务笔记本的必修课

DIY与外设
101 投诉无门 新蛋店大欺客

视像
105 用卡片机记录春天的大自然
106 拍出神秘的幻影照片
106 5月主题摄影 拍下你身边的美食
107 打造随面部移动的马赛克
108 完美抠取发丝不再难

游戏辣评
111 瑕疵快餐大作——《时光之刃》
111 《战争之人：负罪英雄》值得一玩

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2012年第10期　总第401期

主管单位 Guiding Unit
中国科学院

主办单位 Sponsor
北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing
《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor
郭传杰 Guo Chuanjie

社长 President
葛程远 Ge Chengyuan

执行社长/总编辑
Executive President/Editor-in-Chief
杨富强 Yang Fuqiang

副总编辑
Deputy Editor-in-Chief
齐书阳 Qi Shuyang
西浩铭 Xi Haoming

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief
齐书阳 Qi Shuyang

副主编 Deputy Editor-in-Chief
郭娟 Guo Juan

编辑 Editor
陈荣贵（主任）Chen Ronggui
殷鹏斐 Yin Pengfei
曾妍 Zeng Yan
安世伟 An Shiwei

评测室 Product Evaluating Department
严威川（主任） Yan Weichuan
周璟 Zhou Jing
王健 Wang Jian

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director
郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer
陈红侠 Chen Hongxia
马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静（主任）Nie Jing
杨德珍（副主任）Yang Dezhen

网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director
周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor
高威 Gao Wei

编辑 Editor
何帅 He Shuai
安宏圆 An Hongyuan

发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司
Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

发行总监 Circulation Director
杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director
韦洁 Wei Jie
邢春霞 Xing Chunxia
代晓明 Dai Xiaoming
刘术华 Liu Shuhua

发行助理 Circulation Assistant
王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director
孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司
Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

广告总监 Advertising Director
李洪艳 Li Hongyan

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director
李隆 Li Long

副总监 Deputy Director
姚雯 Yao Wen
米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant
刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏（主任） Li Min
吴晓燕（高级编辑） Wu Xiaoyan
韩锦源（高级编辑） Han Jinyuan

办公/通信地址 Address
北京市海淀区翠微中里14号楼4层（100036）

北京123信箱
（北京《电脑爱好者》杂志社）

总机
010-68130909

广告客户部
010-68250606

读者服务部(发行)
短信：13801293315
电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）

订阅
全国各地邮局(所)

国内发行
北京报刊发行局

国外发行
中国国际图书贸易总公司

发行代号
4576SM

刊号
ISSN1005－0043/CN11－3248/TP

印刷
北京汇林印务有限公司
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏凤凰新华印务有限公司

广告许可证
京海工商广字第0055号

零售定价
8.00元

全年订阅价
192.00元

本刊法律顾问
北京周涛律师事务所
网站：www.zt148.cn
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。
E-mail：publish@cfan.com.cn

大行其道的“弱智”游戏

最近自己迷上了《斗地主》的手机游戏，地铁上、厕所里，我总是要把手机拿出来斗上几盘，一方面打发无聊的等待时间，另一方面，我发现玩上几盘后，心情也会轻松很多。尤其是沮丧、郁闷、烦躁时，沉浸在游戏中，心灵会安宁很多，外界的烦恼统统都被抛到脑后，同时，要再赢上几盘，炸上几次，那感觉更爽了。

我发现手机上玩《斗地主》，牌局会比现实中精彩很多，不仅拿到好牌的几率更高一些，炸出现的概率也更高，这样的话，就越玩越带劲，乐此不疲。我这个人其实算不得游戏爱好者，网络游戏根本不碰，稍微复杂点的单机策略类游戏也没有兴趣，就喜欢《切西瓜》、《涂鸦跳跃》、《连连看》、《斗地主》、《一飞冲天》、《愤怒的小鸟》这种极其“弱智”的游戏，不需要学习，拿起来就会玩，并且能快速达成目标，当然，达成的过程有一定的复杂度和挑战性。

而在这些游戏中，我更偏向于《斗地主》，其次是《连连看》。《涂鸦跳跃》颇有难度，你要通过手机的重力感应，控制小人向上跳跃的位置，一个不小心就会失足掉下来，或者被怪兽撞死，这种感觉很不爽，也就是说它的挑战性远远大过它给我带来的成就感，像我这种懒人，很快就放弃了。

我也曾迷恋过一阵《切西瓜》和《一飞冲天》，但是玩了一段时间后，水平很难长进，分值一直徘徊在一个水平，无法提高，最后也就慢慢没兴趣了。

而《斗地主》和《连连看》可以说是我百玩不厌的游戏，跟随我很多年了，从来没有烦过。我想最主要的原因就在于它一关或者一局的速度非常快，通常也就几秒钟，也就是说几秒钟就能刺激一下，或者赢了、输了，或者过关了。另外，每局都不一样，每次玩都会有新鲜感，而不像某些游戏，每次都是从头开始再重复一遍。

《愤怒的小鸟》之所以能如此流行，核心原因就在于它也同时满足了这两个条件，快速获得一定成就，同时每局都会不一样。人们打通《超级马里奥兄弟》第一关平均用时1分30秒，《愤怒的小鸟》第一关却仅需10秒。这就是现代游戏的核心理念之一：让玩家最快、最简捷地获得一定成就。

这个社会，节奏越来越快，人们越来越缺乏耐心，他们需要快速地获取刺激；而变化也越来越多，人们刺激的缺失也越来越高，只有不断地变化才能保持人们足够的新鲜感和兴趣。

主编
齐书阳
syqi@cfan.com.cn

进口关税调整冲击波

海关总署近日发布了新规，对部分进口物品完税价格和税率作出调整，同时也对清关方式进行了约束，这一新政引发了一系列反应。

文 | Justdo 严威川 郭娟

海关总署日前发布了2012年第15号公告，重新修订了《中华人民共和国进境物品归类表》及《中华人民共和国进境物品完税价格表》，自2012年4月15日起执行。

本次海关总署对完税价格和税率都进行了调整，所以许多进口物品的关税都将受到很大的影响。其中大部分化妆品、燕窝、冬虫夏草等高端滋补品的关税都有大幅度上调。但是在本次调整中，也有税率下调的产品。其中最引人注目的是摄影设备、计算机等数码产品，完税价格和税率都有了大幅度的下调，以笔记本电脑为例，总的关税降幅就达到了80%。此外，海关总署也对境外快递企业使用EMS清关派送包裹的清关方式进行了约束。

关税下调 未必立竿见影

此次新政缘何出台，外资品牌价格的上涨或下降是否会波及到国内渠道商和厂商？随着公告的发布，北京中关村电子市场和深圳华强电子市场分别传出笔记本电脑降价的消息，然而真实情况确实如此吗？



渠道商：各说一词

记者走访了中关村鼎好和海龙电子市场，询问了部分进口品牌笔记本电脑的价格，暂未出现明显降价。即使有些机型出现价格下调，经销商表示和下调关税没有关系，是销售方面的策略调整，降价机型基本都是即将过时的产品。

记者采访了中关村两位笔记本电脑渠道商，其中经营Dell的商家表示关税下调目前在市场上还没有起任何波澜，并且他个人认为即使有变动，也应该先波及国产品牌。主要是很多国产品牌笔记本售价虚高，已经远远超出了大多数消费者预算，关税下调无论是否影响到市场售价，都会令一部分消费者倒向国外品牌。而另一位经营三星品牌的商家私下透露说，6月份部分型号笔记本售价开始下调，并且表示其实最关心关税下调的是正规渠道商。但他又表示说，现在能够靠经营正规渠道活下来的商家太少了。由此可见，虽然目前关税已经下调，但是对于时下的IT卖场还没有形成本质上的冲击，渠道商们也在各自探听消息和分析形势，整体情况并不明朗。

律师：仅供参考

此次关税下调，商家的观点与利润和市场前景直接挂钩，但是从专业和法律的角度来说，又意味着什么呢？北京市盈科律师事务所的陈东坡律师表示，现在调整关税的原因应该是考虑到笔记本的成本降低了，再征收这么高的关税会阻碍国内整体行业的发展。因为很多所谓的“进口”笔记本其实是在国内保税区生产的，用了大量的国产配件和劳动力，维持高关税并不能真正保护本土生产的笔记本电脑。例如苹果是在深圳的保税区生产的，从保税区出来的货物，运到国内销售也得经过海关的检验及关税征收。对于这部分产品而言，“进口”其实就是从深圳的保税区“进口”。设立保税区的目的是在早期关税比较高的情况下平衡“发展产业”和“征收关税”的关系，但在笔记本成本已经大大降低的现状下，仍然维持高额的关税已经抑制了进口笔记本在国内的消费。

与渠道商和律师直接表明观点相比，厂商的态度就讳莫高深了，记者试着联系了几家品牌厂商，都出于各种原因被婉拒了。

消费者
实惠还得等待

电子产品的关税降了，对消费者有何影响，消费者能否得到实惠？“制定关税调整政策的人一定是个男的”，4月24日，面对记者的采访，朝阳区一家海外代购小店的店主小李调侃道。小李的话另有深意，因为受这次调整的影响，与消费者密切相关的消费品的价格将会有两种景象——升和降。

实惠可预见

进口商品新政实施以后，记者在对北京市场的采访中发现，除了化妆品因为其他因素涨价外，还没有发现键盘类笔记本和数码相机类产品有降价的现象，有些消费者甚至还不知道关税调整一事，一位笔记本销售商告诉记者，现在还不到销售旺季，估计到7、8月份市场上才会有降价的产品。与此同时，一些正想换本本的消费者也在观望，等到价格真正降了才入手。

这次调整，其他消费品的税率基本上沿袭2007年的调整，唯独键盘笔记本一类的产品税率降到10%，在完税价格和税率下调的双重作用下，消费者在不久的将来能够买到更便宜的笔记本电脑和数码相机。

苹果的iPad还暂时没有列入新政，海关总署透露，iPad完税价格和税率怎么算还没有确定，至本文截稿为止，依然没有这方面的消息。

进口物品的关税调整，消费者为什么会得到更为低价的笔记本电脑呢？以一台笔记本电脑6000元人民币来算，按照原来5000元完税价征收20%的税来计算，需要交关税1000元，这次进口关税调整后，这台电脑按照完税价2000元、税率10%来征收，只需缴纳关税200元，价格下降800元。

代工产品上关税吗

与消费者能得到降价笔记本的看法相比，有一种观点认为，这实际上意义不大。一位分析人士认为：“尤其是对于广大5000元以下购本预算的大众消费者来说，指望关税降了笔记本会便宜的希望很可能要落空。”他分析，中国已经成为许多国际品牌的代工点，“主流的消费级笔记本价位都在5000元以下，这部分产品出于成本的考虑，大都在国内生产和销售，环节当中并不涉及进出口关税的问题，而这一部分机型的受众群体占到了笔记本消费者的绝大多数。”

这位分析人士的看法有一定的道理，近几年，随着技术的成熟和竞争的加剧，笔记本电脑的价格在下降，有国际、国内趋同的趋势，售价在5000元以下的比比皆是。但是对于一些高端笔记本，比如苹果的Airbook、高价超级本等，这次关税调整的作用就很明显。

在我国型号为MC965CH/A的Airbook，售价接近10000元，美国某网站上的售价折合人民币只需8700元，为什么会存在这么大的差价呢？

小李告诉记者，像这种高端笔记本也存在关税，一些关键零部件需要进口，然后转到国内组装，这些零部件需要上关税，“如果消费者借旅游、找朋友带过关是可以省钱近1000元人民币的，消费者可以借新政获得更大的实惠。”

小知识

完税价格是海关制定的同类商品的中间价，完税价格高，上的税就高，而完税价格低，上的税就低。税率是在完税价的基础上按比例征税。

代购商家冲击最大

海关总署本次不仅调整了关税，也对境外快递企业使用EMS清关派送包裹的清关方式进行了约束。这相当于堵死了海淘转运公司便宜运送商品回国的通道。这样的调整，对于火爆的海外代购有何冲击?



新政直指代购商家

我们知道，“海淘”是近两年热起来的新名词，指买家通过海外网站购物，将货物通过转运公司或直接邮寄回国内。由于海外代购性价比高，国内外出现了很多专门做海外代购生意的公司，不少转运公司和快递公司也提供代购服务。

这也就是目前海淘的3种方式，即直邮、转运和代购。其中转运是目前海淘最主要的方式，即从国外官网买东西，寄送到海外转运公司地址，通过转运公司运回国内。由于运费较合理，国内运输多为中国邮政EMS。

新政的出现到底影响了哪种海淘方式呢? 某外贸公司李先生指出，从《关于对海关第15号公告等政策的说明》中，可以看到此次整改主要是约束国外非邮政公司把包裹转给国内邮政企业，按照邮政包裹的方式报关（抽查率低）。

对于直邮方式，由于海外官网采用了万国邮政，因此海关新政策不影响其运输。对于转运和代购，如果采用转运公司来运输的话，作为境外快递企业，以后将无法再用EMS邮政派送包裹。这就意味着清关不能走邮政，而需要走私人清关公司。目前我国的清关方式有个人清关和商业/贸易清关。邮政清关都是走的个人清关，个人清关的关税是抽查的方式。而私人清关公司各家情况都不同，大多为商业/贸易清关，意味着100%要缴纳关税!

李先生说，这次调整可以说主要打击对象就是代购商家! 此前，一些本该走商业快件渠道的包裹，通过邮件渠道通关运输，从而免交关税。海关新政实施后，会增加转运成本，也提高了被税几率，而且到货的时间也会比以前长一些。

对外经济贸易大学奢侈品研究中心研究员曾明月指出，海关总署认为，现在的海外代购行为已经有了赢利的性质，所以应该走货物系统来报关，也就是说要按照进口货物来缴纳关税。这部分税是应该缴的。

据了解，自4月20日起，深圳等多处口岸，对于当日多次进出境的旅客将不再享受多次免征税政策。靠人肉方式从港澳带海外商品的个人代购将受到较大影响。深圳及拱北海关所有口岸当日多次进出境旅客所携带的物品将执行与普通旅客不同的监管标准，能带的东西“少了、窄了、严了”，同时在过关时需走专用通道。

转运公司被迫调价

除了人肉代购受到限制，新政对转运公司的影响可以说最大。一家海外转运公司的员工小辛表示，很多转运公司目前陷入混乱期，从目前各方消息来看，转运公司的转运清关渠道正在逐步完成从邮关向货关的转变，这也符合近期的政策转变以加强监管的趋势。不管转运公司和代购商家未来如何应对，两个影响是必然的，一是涨价（提高运费或加收税费），二是快递周期变长。

记者了解到，自3月28日新政发布后，多家转运公司已经发出公告，有暂停发货的，有预收关税的，大部分则是调整运费! 风雷速递的天津口岸暂停发货，友家速递、飞洋快递、天翼快递、同舟等转运公司自4月1日起都调整了运费，上涨的幅度普遍在50%以上。

转运公司百通网发布公告称，转运货品需预收关税，如手机150元/台，iPhone 300元/部，笔记本电脑500元/台，数码相机、单反相机200元/台，数码摄像机500元/台。其他商品一旦被要求缴关税，客服人员将从客户账户中扣除相应的税款。

美国飞洋快递公司董事长邓澍宏表示，中国海关新出台的政策对海外华人快递业的冲击是实质性的，一些快递公司已处于半停滞状态，所收的邮件越积越多，企业无法将它们“消化掉”，产生了“滞胀”。

除了转运公司，在淘宝网等网站上做海外代购生意的店主很多也表示暂停歇业，而且未来的代购服务费肯定要涨价。

对于海淘族的利好消息是，数码产品的完税价格不升反降，手机、相机、摄像机、笔记本电脑和投影仪等许多数码产品的关税降价幅度超过50%！海淘数码产品将比以前更便宜。

个人海淘族无需恐慌



新政发布后，不少热衷于海淘的用户忧心忡忡，特别是习惯了海淘奶粉等刚需用品的用户。那么，新政到底对个人海淘族有何影响？

认可个人海淘行为

海关对个别违反规定的邮政企业采取的措施，不涉及对个人海外网购管理政策的调整。外贸公司李先生指出，个人海外网购的自用物品，可以通过外国邮政渠道运进，也可以通过商业快件渠道运进。

百通网认为，一纸海关总署的新政策让大家很担心，其实这对众多海淘买家是非常利好的消息，因为海关认可了个人海淘的行为以及转运公司的服务，只是不能再与中国邮政合作。除了一些海关必征税的产品，如数码产品、小家电等，如果邮寄服装、保健品、奶粉等普通商品，海关还是相对宽容的。

经常为宝宝淘奶粉和玩具的海淘客可可认为，对于自己海淘的人来说，新政修改的税率是好消息！虽然延迟和涨价不可避免，但对于直邮来说没有影响。对于个人海淘族来说，因为买东西的性质是自用，只要不走大包裹，不走单笔价值超过100美元的商品，并且不要太频繁购买，未来影响不大。其实收税是正常的，现在海关认可了个人海淘的行为，我们仍然可以买进口奶粉、食品和衣服，并且不会被退运，这就是海淘的初衷。

海淘数码正当时

除了一些铁杆海淘族，不少海淘族选择了暂时观望。不过他们认为，从长期来看，海淘热情不会降低。尽管新政增加了海淘成本，但海外网购的化妆品、电子产品、品牌包等比起国内商品的价格还是有优势，因为进口商品除了关税还需缴纳消费税、增值税等。除了价格因素外，国产商品的质量也是另一个要考虑的因素。

对比海关总署2012年第15号公告和2007年第25号公告中的《完税价格表》，可以发现多数商品的税率变化不大，比如奶粉的税率和完税价格并没有发生改变。对于海淘族的利好消息是，数码产品的完税价格不升反降，手机、相机、摄像机、笔记本电脑和投影仪等许多数码产品的关税降价幅度超过50%！海淘数码产品将比以前更便宜。

从电子产品完税价格的下降可以看出，海关新政是支持广大用户远渡重洋海外淘数码的。因此对于数码产品的海淘来说，海关新政可以说是松绑。

商务部国际贸易经济合作研究院国际市场研究部副主任白明的话也证实了这一点："这次税率和完税价格的调整对海外代购将产生结构性的影响，部分电子、摄像产品的税率和完税价格的下降，可以极大地促进国内对这些产品的消费。"

海淘客小漠认为，虽然运费涨了，但数码产品税率也下调了，只要价格比国内便宜，还是会选择海淘或是让朋友带。以国外网站正在销售已经停产的奥林巴斯微单E-PL1机身为例，报价为149.99美元。使用信用卡通过转运公司来购买折合人民币约1200元，比国内便宜好几百。CF

新闻链接

《关于对海关第15号公告等政策的说明》（http://www.customs.gov.cn/publish/portal0/tab1/info362960.htm）

近期国内个别邮政企业与国外非邮政公司合作，将不符合《万国邮联公约》规则要求的邮递物品通过邮递渠道运进，违反了相关规定。最近，海关对个别违反规定的邮政企业采取的措施，不涉及对个人海外网购管理政策的调整。个人海外网购的自用物品，可以通过外国邮政渠道运进，也可以通过商业快件渠道运进。对通过上述两个渠道运进的海外网购个人物品，海关继续按照现行规定办理通关手续。

奇虎诉腾讯垄断



4月18日，奇虎起诉腾讯滥用市场支配地位一案在广东高院公开审理，这也是中国首例互联网市场垄断诉讼案。

360称腾讯滥用软件QQ的市场支配地位，限制其他类似企业发展，构成垄断行为，而腾讯却反驳360的指证毫无根据。这个被视为“互联网第一案”的典型在经历近8小时的庭审后并无结果。庭审现场，双方针对“相关市场”界定，腾讯是否具有支配地位，以及腾讯是否滥用市场支配地位进行论证。

另外，腾讯也不甘于被动，已向广东省高院起诉“360扣扣保镖”不正当竞争，并索赔1.25亿元，目前法院已经受理此案。

点评：腾讯的垄断基本属于众所周知的事实，但是，能否从法律层面证明腾讯垄断，却不是一个容易的问题，软件、互联网领域，垄断一般更加隐蔽，并且更加常见。腾讯近期拉来美国《连线》杂志创始主编凯文·凯利对话，借凯文·凯利的口表示互联网时代的垄断与工业化时代的垄断不一样，因为这种垄断通常是自然垄断，而且它不会垄断很长时间。虽然说这些话的目的耐人寻味，但是其道理却还站得住脚，微软算不算垄断呢？Google是否也算得上垄断呢？Facebook呢？他们都在相关市场上具有无可置疑的市场支配地位，但是，是否滥用市场支配地位，这才是关键。腾讯滥用了吗？相信大部分人心中都已经有杆秤了。

Facebook确定在纳斯达克上市

4月24日，Facebook称，将在纳斯达克市场上市交易，股票代码为FB。

这份提交给美国证券交易委员会（SEC）的文件显示，该社交网站今年第一季度的营收为10.58亿美元，净利润为2.05亿美元。其中，第一季度广告收入为8.72亿美元，支付和其他费用收入为1.86亿美元。

Facebook还表示，日活跃用户数从一年前的3.72亿和去年12月的4.83亿，增长到5.26亿。月活跃用户数从去年同期的6.8亿和去年12月的8.45亿，增长到9.01亿。移动用户数达4.88亿。Facebook每个用户平均收入1.21美元，同比上升7%。截至3月为止的1年时间里，员工总数增加1000多人至3539人。

点评：业界对Facebook的估值过千亿美元，其原因就在于Facebook和谷歌、亚马逊一样，其业务具有相当垄断性，互联网上的其他竞争对手要抢其市场份额非常困难，其所有的溢价来自于Facebook的业务垄断性。

工信部官员称联通“随意打”

4月25日，国务院新闻办就一季度全国工业通信业发展情况举行发布会。工信部通信发展司司长张峰在发布会上表示，浙江联通推出的“随意打”主要涉及了网内、网外差别定价的原则，而2004年原信息产业部和国家发改委曾下发禁止在网内网外差别定价的规定，这是工信部首次对“随意打”作出回应。

张峰指出，所谓的网内、网外差别定价主要是指本网内的用户在本网内使用，价格非常低，而从本网的用户打到其他运营企业网的电话，价格却很高，“我们认为这是不公平的”。对于浙江联通的“随意打”是否被叫停，张峰没有给出明确回答，“我部要进一步加强市场的规范和监管，结合市场发展的趋势和竞争的情况，研究并实施调整相关的管理政策和尺度。”

今年3月下旬，浙江联通推出“2G用户随意打”活动，用户只需缴纳月费3元，本地拨打浙江联通用户完全免费。不久后，浙江通信管理局要求浙江联通停止“随意打”的相关宣传及营销，不过联通总公司却力挺浙江联通的“随意打”，而且其他省份的联通分公司也开始跟进，推出类似产品。

点评：电信专家阚凯力认为，针对不同的用户群体，各企业出于不同的发展状况，可以制定不同的价格套餐的策略，关键是不得损害消费者的利益，而浙江联通推出“随意打”业务是出于竞争的需要，“浙江通管局的叫停若没有正当理由就属于干涉企业的正常经营活动”。分析人士则认为，“随意打”会否最终被叫停将取决于工信部的态度。

地方政府助富士康招工陷困境



2010年富士康科技集团旗下的“鸿富锦精密电子（成都）有限公司”宣布开业投产，四川省委领导和成都市委领导出席

今年春节前，因为没有完成富士康的招工任务，刘宝玉(化名)不得不去成都富士康工厂“顶工”。机关领导对她说：“招不到人，只能自己人去。”

自从成都2010年引入富士康这只“金凤凰”后，许多四川公务员在年底考核中就多了一项内容——能否完成富士康的招工任务。成都富士康是中西部迄今最大的招商引资项目，是四川省1号工程，也承载着成都实现信息产业跨越发展，打造几千亿元IT产品产业链的希望。而在引入富士康时，除了优惠的税收、用地等条件外，四川省政府还承诺了一个令人惊诧的条件：帮助招募一线劳工。

一年多过去了，这项劳工招募承诺远没有当初政府设想的那么简单，除了垂直下行、各地市摊派，一些如“买人头”式的灰色市场行为也已浮现出来，政府在招工难以达标下处于窘迫的两难境地，以致于像刘宝玉这样的公务员也被迫顶包进厂，以完成政府许诺的用工名额。

富士康原本规划成都基地将逐渐取代深圳龙华，成为其代工帝国的主要生产基地，但2011年的招工形势严峻，正在导致其放慢投资步伐。

在富士康的压力之下，四川省“1号办”每天疲于应付这些人力招聘工作。为此，广元市旺苍县劳动保障局长不得不先后6次赴陕西，开展跨省招募。部分地方政府也将日常公共服务与富士康招工任务捆绑在一起。4月16日下午，宜宾市宜宾县商州镇丰岩村一位村民说：“政府讲，如果家里没有亲属在富士康上班，1万元的危房改造补贴就要扣掉1000元。”

公务员去成都工厂的好处是，可以拿两份工资，富士康的工资和政府的工资。但连续一个月的夜班工作，压垮了刘宝玉的身体，“从富士康领来的1130元工资都付到医院去了”。

临近春节，刘宝玉以请病假的名义离去。当时很多人要辞职，但任务紧，病假并不好请，工长说，看你工作表现好才准假的。后来，工长打来多次电话催他回去上班。

点评：招商引资，这是中国近20年来屡试不爽的经典经济发展模式，不过现在看来，这种模式越来越难。另外，用行政的方式，绑架全社会的公共资源为一个企业服务，这种方式是否妥当。

苏宁易购总部建设拟耗资10亿

4月23日，苏宁易购在南京宣布，将投资10亿元人民币建立一个庞大的总部基地。

这也是苏宁电器南京总部去年奠基后，又一个大手笔投资。官方信息显示，易购总部占地169亩，建筑面积20万平方米，可容纳两万人办公，2014年落成使用。未来，它将承载智能管理、综合采购、平台运营、云数据运维、体验优化、物流控制、在线客服、人才孵化等八大运营职能，成为一个“世界级电商总部”。

“发展电子商务网络零售是苏宁实施‘科技转型、智慧服务’战略的重要内容之一。”奠基仪式上，张近东说，网络零售将成“第二连锁”。

两年间，易购已从小不点跻身中国B2C行业前三名，仅列天猫、京东商城之后，2011年营收59亿元。2012年，易购营收目标为300亿元，意味着同比增长需超过400%。这似乎不太容易。副董事长孙为民表示，将以内生性增长为主，但不排除收购整合，快速做大规模，2020年，线上营收要达3000亿元。



苏宁掌门人张近东

点评：苏宁掌门人张近东对苏宁易购的期望是至2020年再造一个苏宁，另外，张近东称，苏宁要把“电器”这两个字拿掉了，就是一个科技企业。电子商务给了传统企业一条新的增长路径，但是传统企业做电子商务，成功案例却并不多见，能否摆脱传统业务的阻碍，用新的思维和方式来发展电子商务，这恐怕是对张近东最大的考验。

半月谈



IPO渐成“魔鬼交易”

来源 | 《连线》杂志网络版

上市或许对企业投资者和员工有利，但对公司本身通常不利。这会迫使CEO以牺牲长期增长为代价，专注短期股价波动。公司的控制权也会从创始人转移到成千上万素未谋面的股东手中。

一旦一家企业上市，持续增长的压力只会有增无减。传统的上市公司都与“魔鬼”做了交易：“你给我资金，我承诺永远增长。”硅谷IPO咨询师赖斯·拜耳说，“当公司试图完成一项壮举，让每个季度的业绩都达到预期时，问题便会出现。”惠普就是很好的例子，这家可以说是硅谷最受尊敬的企业，由于管理者和董事会一味着眼于股价，而不关心公司的前景和遗产，导致发展受阻。

风险投资家和天使投资人或许总是将改变世界挂在嘴边，但他们的商业模式却很老套：低买高卖。当他们认为企业的估值会提升时，便会投资，之后通过出售股票获取高额利润。从入股到退出，风险投资公司对一家企业的投资周期通常为5年，最多不超过10年。他们希望从中获得数倍的回报。在此之后，公司会立刻倒闭还是基业长青便与他们无关。

换句话说，风险投资模式的基础是为投资者创造财富，而非打造成功的企业。硅谷到处都是风险投资家，他们通过投资创业公司积累了巨额财富，但帮助他们积累这些财富的企业很多都已不复存在。一旦风险投资家做出投资决定，便不会听天由命，而是会推动企业尽快增长，迫使他们所投资的公司承担巨大风险。

推荐理由：当前，中国企业打破头也要上市，当然，如果是为了赚一把，无可厚非，如果想通过上市获得企业更加良性、长期的运营，还是要当心。



苹果斥巨资买断供应链

来源 | 福布斯中文网　作者 | Connie Guglielmo

苹果公司拥有1千亿美元现金，他们很可能用这笔钱来买断自身供应链。许多位列福布斯全球企业2000强榜单的高科技制造商都梦想着掌控零部件买价，并确保关键部件能够按需流动。苹果是极少数拥有财力实现这一梦想的公司之一，具体的方式是，购买生产设备装配亚洲现有和新开的工厂，然后交由其他人来运营。据密切关注苹果动向的人士透露，苹果公司已经开始朝着这一目标部署其现金储备。这是一项很可能将延续消费电子市场瓦解趋势的战略。

这家iPhone手机制造商在海外囤积了大约640亿美元的现金，这些资金适用极具吸引力的低税率（5%），但其利息收入也微乎其微，几近于零。但如果苹果公司选择把这些钱带回美国本土，迎接它的将是高达35%的税率——这并非一个令人愉悦的前景。用这些钱来扩大海外工厂的产能，显然更能激发起苹果公司的兴趣。苹果公司虽然需要承担折旧费用，但可由此压低生产成本。这还意味着，这家公司能够继续提高产量，以满足市场近期对iPhone和iPad似乎欲壑难填的需求，并为传言中的革命性新产品（比如一种互动电视）奠定长期的产能准备。

推荐理由：商界有句话：在商言商，资金将会追随着更大利润而去。苹果宁愿花巨资去扩大海外产能，其中一个原因是这笔钱回国内将面临35%的高税率，而投资海外税率才5%。想起多年前的一部老电视剧《北京人在纽约》，主人公在美国做企业富裕以后，每天大笔花钱，因为不这样花钱，放在银行将面临着高额的税率。

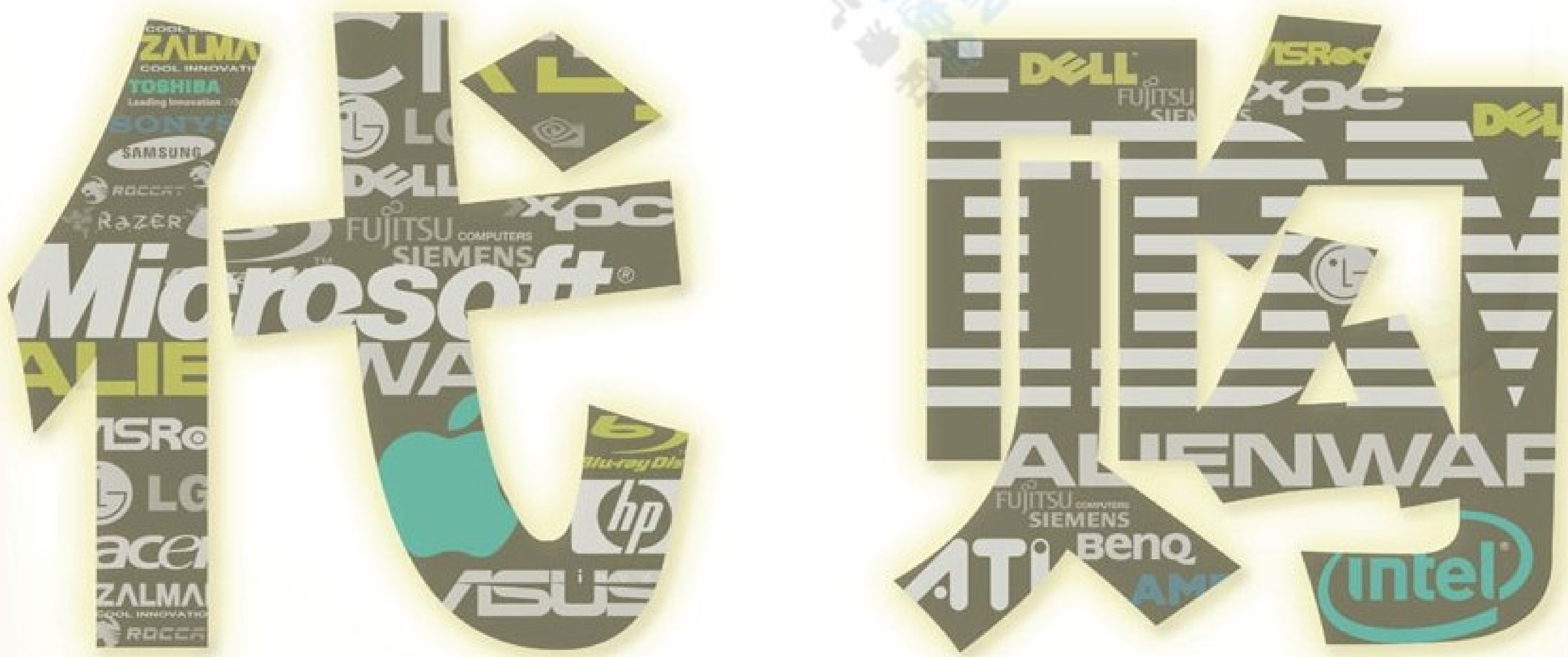
当大家对盖茨的裸捐赞不绝口之际，也有人指出，盖茨之所以要这样做，是因为他留下的巨资在多年后将面临着巨额的遗产税。


金河田
GOLDEN FIELD
中国驰名商标・中国十大影响力品牌
家居机箱 家的享受
金河田家居系列机箱7629
会换气的“居”箱
金河田家居系列机箱7629满足现代家居环境的需求
产品为效果图 请以实物为准
安全需求 | 环保阻燃材料制作，防火阻燃；防静电结构设计；全折边不伤手、圆钝角防磕碰伤害设计
健康需求 | 内配空气净化器，置换新鲜空气，三层过滤，防尘防异味，去甲醛、苯、TOVC等有害物质；内设EMI弹片防电磁辐射
舒适需求 | 机箱、净化器功效合一，节省空间，使用舒适方便；与家电协调统一，视觉美观；触感舒适不留指纹
温馨需求 | 色调柔和，感官淡雅，彰显家庭感性关怀和尊贵品味
三层过滤，净化空气 通过广东省微生物分析检测中心检测认证
一层换气，前后风扇导风新鲜空气
二层过滤，过滤网吸附空气中粉尘
三层吸附，活性炭吸附有机污染物，如甲醛等
东莞市金河田实业有限公司 服务热线/0769-85057928 www.goldenfield.com.cn
http://bbs.kafan.cn/ By:ggaking

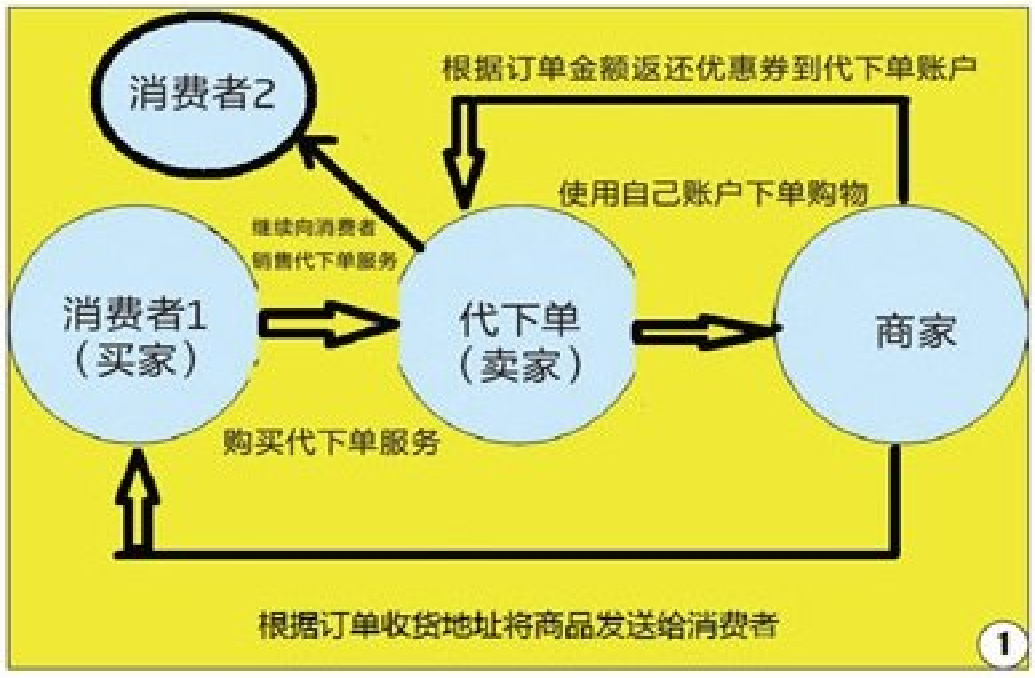
网购代下单
省钱新主张

说到购物，很多朋友首先想到的就是网购。网购不仅方便快捷，而且还能节省不少钱。其实除了常规的网购，如今悄然兴起的网络代下单能在网购的基础上节省更多的钱！什么是代下单？作为买家，该找谁代下单，怎么才能省钱又省事？作为卖家，该怎么选择代下单项目，又该如何推广代下单业务？代下单，对于消费者和创业者蕴藏着什么样的机会？本期的特别专题就来为大家解答这些问题。

策划 I《电脑爱好者》编辑部　监制 I Justdo　撰稿 I 俞木发



扫盲篇——认识网络代下单



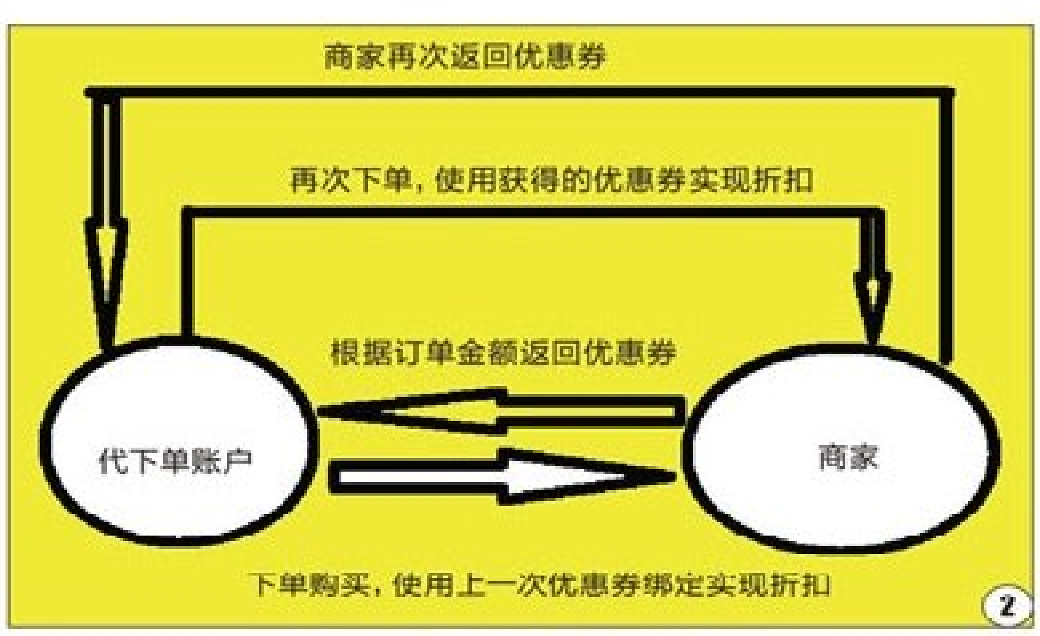
1

何为网络代下单

代下单实际上是代客下单的意思，就是一些购物网站的高级会员借助网站购物返回的优惠券，使用自己的账户为他人下单的服务。对于使用代下单的消费者来说，利用他人的账户优惠券可以省下不少钱。对于提供代下单的卖家来说，则可以通过代下单获取利润，同时借助他人在线购物再获得优惠券，形成一个良性循环（图1）。

如何实现省钱

从代下单流程图我们可以知道，代下单省钱的关键是使用了下单账户的优惠券。因为现在很多网站针对多次购买的账户都有一定的优惠回馈，这些回馈是和购买账户（而不是收货地址）绑定的。因此使用代下单账户帮助买家下单后，就可以获得一定的优惠券和积分。当有需要的买家购买代下单服务后，代下单账户在下单时就可以使用获得的优惠券对购物单金额进行充抵，从而实现买家省钱、自己获利的双赢效果（图2）。



2

能省多少钱

如上所述，代下单就是使用其他人的账户下单实现省钱，那么在实际购买行动中到底能省下多少钱？

1.使用代购券获得的优惠。这里以京东商城的图书优惠返券为例，如果是普通账户在京东购买100元的书籍，那么实际花费是100元。如果购买“100-10图书音像专用券”代下单服务，由于下单账户有满100送10元的优惠，最终支付时只要在选择使用优惠券（普通账户没有优惠券），然后点选优惠券支付，这样就只要支付90元即可（图3）。



3

2.会员折扣带来的优惠。为了激发高等级会员的购物激情，很多购物网站如京东、当当、新蛋、卓越亚马逊、淘宝、1号店等都会针对这些会员推出不同的折扣（大部分商品适用），这样普通消费者使用这些会员的代下单也能享受折扣。比如淘宝上很多店铺就有VIP价格，不同等级的用户可以享受不同的价格折扣。以图4的店铺为例，如果是至尊VIP会员购买，单件商品就可以节省0.80元。

3.促销获得的优惠券。为了宣传，很多商品进行促



4



销，会员购买商品时可获赠优惠券。比如京东，购买很多促销商品时会赠送一定数量的京券和东券，以图5的商品为例，会员在代购时就可以额外获得40元的电子京券。

4.购买商品获得积分优惠。很多商城购买一定金额的商品后都会给购买账户一定的积分，大多数积分是可以进行现金抵扣的。比如苏宁易购的用户每次购买商品后都会获得积分，而且可以使用积分兑换易购券（150:1），这也是代下单获得的优惠之一（图6）。

代下单不仅省钱，还有很多隐性的优惠措施。比如京东根据下单账户的级别不同，金牌以上的账户，退换货时还享受上门取件的免费服务。所以一件商品的代购可以获得优惠是非常多的，当然优惠并不是全部给代下单买家，代下单卖家也会获得相应的优惠，这也是代下单业务双赢的原因所在。



买家篇——使用代下单购买商品

由于代下单服务可以为我们省钱，而且最终收货地址是买家自己，因此平时的网购就要尽可能使用代下单。下面我们就介绍如何使用代下单服务购买商品。

如上所述，代下单是通过特定账户生成订单的，这样商家实际上是将销售额算在代下单的账户上。代下单的账户可以获得销售积分，提高会员等级，比如京东用户等级就是按照消费金额划分的，对于金牌以上用户，可以使用获得的积分换取优惠券。因此不少热心用户会推出免费的代下单服务，我们可以使用他们的账户获得优惠，此外也有不少收费服务。

获取免费的代下单服务

适用用户：初次或者很少使用网购的用户，通过搜索引擎查找代下单服务。

要查找代下单服务，借助搜索引擎查找是个好方法。免费的代下单服务大多在论坛等地方发布，可以通过搜索引擎搜索自己需要的代下单服务。比如想找个代下单服务，只要使用“免费代下单+inurl:bbs | inurl:forum | inurl:thread”语句进行搜索（其中的bbs、forum、thred是论坛常见的关键字），搜索所有论坛代下单服务即可。

打开百度、谷歌等搜索引擎，输入“免费代下单 inurl:bbs | inurl:forum | inurl:thread”（“|”前后使用半角空格错开），就可以找到很多论坛的免费代下单服务，我们只要加以筛选即可（图7）。

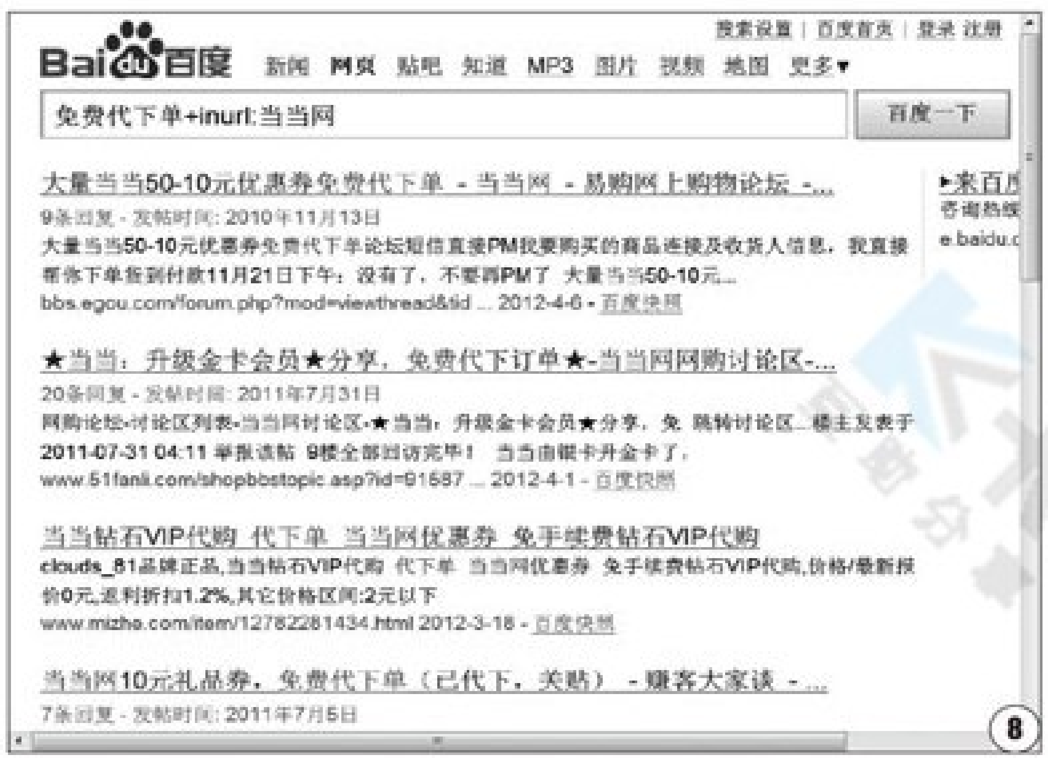


搜寻特定商家的代下单服务

适用用户：经常在特定商家购物的用户，有一定网购经验的用户。

很多朋友喜欢在指定的网站购物。比如笔者买书喜欢在当当网，不仅书籍类型多，而且支持货到付款、包邮。购买数码产品则喜欢到京东，这里品牌众多，而且购买用户的评价比较中肯，便于自己的选购。

如果需要搜索特定购物网站的免费代购服务，可以使用“inurl:”语句进行搜索。比如想在当当网使用代购服务买书，那么输入“免费代下单+inurl:当当网”即可搜索到很多关于当当网的代下单服务（图8）。



8

搜寻论坛网友的代下单服务

适用用户：经常混论坛的用户。

很多朋友喜欢混论坛，他们跟很多论坛的版主或者论坛元老非常熟悉，这些朋友喜欢通过自己熟悉的网友代下单。这样一是方便，二是不容易出错，因为彼此熟悉对方，交流起来比较方便。此外使用论坛代下单还有一个好处就是很多代下单会员都是资深玩家，特别适用于相机镜头、DV等专业商品的代下单。我们在购买前既可以向他们咨询，也可以根据他们的推荐先自行选择合适的商品。

很多返利网站比如易购论坛、网易、搜狐等大型论坛也会发布很多代下单帖子。如果你是这些论坛的常客，并且只想搜寻指定论坛的代下单服务，那可以使用类似“免费代下单 site:bbs.egou.com”语句进行搜索，这样就可以直接搜索到易购论坛的所有代下单帖子。

小提示

对于经常需要使用代下单服务的朋友，还可以使用谷歌快讯订阅代下单信息。只要打开http://www.google.com/alerts?hl=zh-CN，以自己的谷歌账户登录，然后在搜索字符框输入需要订阅的关键词“代下单”，数量选择“仅使用最佳结果”，这样一旦有符合代下单的最新信息，谷歌就会把信息自动发送到我们的Gmail邮箱，我们只要定期查看邮件就可快速获取到代下单最新优惠信息（图9）。



9

搜索收费代下单服务

免费服务毕竟没有那么周到，其实很多代下单服务收费并不贵，而且收费的服务很周到。比如淘宝上就有很多收费的代下单服务。登录淘宝后输入“代下单”进行搜索，很快就可以找到很多代下单的商家。为了找到更好的服务，可以在搜索结果勾选“消费者保障”，并将商家按信用高低排序（图10）。



10

小提示

对于同一种商品，不同网站代下单有不同的优惠措施，同一网站不同的消费金额也有不同的优惠。因此在选择代下单服务时，最好先确定自己的购买金额，并到实际下单网站查看具体的优惠后再购买或者选择具体服务。

资源推荐

常见代下单服务网站

1 易购http://www.egou.com/：提供大量返利信息，其论坛有很多会员免费提供代下单服务。

2 省钱啦http://08sky.net/list.html：提供唯品会、凡客代购、苏宁易购等代下单服务，价格多在1元左右，更新及时、品种繁多。

3 爱购吧代下单专区：http://www.ibuybbs.com/bbs/thread.php?fid=90：提供大量代下单信息。

4 买东西http://bbs.maidongxi.com/showforum-8.aspx：免费，提供大量热门商品的代下单服务。

做好代下单前期工作

找到代下单的服务后，并不是下了单就等待收货。因为代下单和我们日常的网购有所不同，这里下单的是其他用户，为了保证网购的顺利，我们还要做好一些前期工作。

1.在确认下单时一定要提供具体下单信息。因为代下单大多数是使用货到付款的方式，因此下单之前我们要把代下单商品的链接、单价、收货人地址等信息发送给下单人。当然最简单的方法是自己先下个单，然后将下单的内容复制给对方，这样就不容易出错了（图11）。



商品清单

商家：当当网

	商品名称	所在仓库	单品积分	当当价	优惠	数量	小计	操作
	亲爱的笨笨猪	上海	91	￥9.00(69折)		1	￥9.00	写评论
	寻找美人鱼：海洋篇——杨红…	上海	105	￥10.00(67折)		1	￥10.00	写评论
	爱的童话——做梦的房子	上海	76	￥7.60(84折)		1	￥7.60	写评论
	白发魔妃（上、下册）（潇湘…	上海	309	￥32.00(64折)		1	￥32.00	写评论
	凤临天下（军情特工穿越力作…	上海	—	￥55.20(69折)		1	￥55.20	写评论

商品金额合计：￥11

2.确认自己的地址是否符合货到收款要求。并不是所有商品、快递公司都支持货到付款业务。这些业务往往有地域的限制，下单之前一定要到购物网站查看清楚，以免下单后无法递送。此外不同商家对于货到付款的费率有不同的要求，比如当当网没有额外的收费，淘宝商家则大多要增加总金额2%的收费，这些因素在选择代下单时一定要查看清楚。

3.收货之前要及时和下单卖家联系。由于下单的是卖家的账户，我们无法直接登录购物网站查看商品的物流情况，因此在下单后一定要让卖家将商品的物流编号发送给我们，这样我们可通过物流编号对购买的商品物流信息进行查询。比如在淘宝代下单购买商品，可打开订单里的物流信息，叫下单卖家将其中的“物流公司”和“运单号码”发送给我们（图12）。



常见物流公司官方网址

圆通：http://www.yto.net.cn

申通：http://www.sto.cn

中通：http://www.zto.cn/bill.aspx

DHL：http://www.cn.dhl.com/zh/express/shipping.html

联邦速递：http://www.fedex.com

EMS：http://www.ems.com.cn/

韵达：http://www.yundaex.com

网络购物后很重要的一个步骤就是收货确认，我们在通过代下单收到货物后，不要急着通知下单账户确认收货，在收到货物并且使用没有问题后才可以确认收货。如果发现购买的货物有问题，一定要及时通过下单账户维权。

卖家篇——使用代下单服务赢利

卖家达人小档案

姓名：张子明，宅男

年龄：22岁

职业：北京某大学大四学生

网购经历：网购达人，自大一开始至今网购金额已达10余万元（包括自购和帮人下单），拥有多家购物网站高级会员身份。

前文中我们以买家的身份为大家介绍了该如何使用代下单服务，其实转换一下角色，你也可以做一个提供代下单服务的卖家，通过代下单赚钱。下面我们看看一位卖家达人的创业之路。

从大二开始，，张子明的代下单服务在学校就小有名气了，很多同学还有不少的网友都是他的客户，一年下来代下单服务可以给他带来几千元的收入（包括各种电子优惠券）。他是如何从代下单服务中获利的？一起来

看看他的创业经历吧。

开设网店 坐等客上门

从大一开始，小张的大部分常用物品都是通过网络购买的，大到笔记本电脑、数码相机，小到闪盘、自考书籍。刚开始网购的时候，小张并没有想过要为他人提供代下单服务，可是网购时间长了以后，自己手上的各种优惠券越来越多，在购物网站的积分也越来越高。

由于优惠券和积分都有时间的限制，而自己不可能在指定时间内消费完，因此小张就试着用自己的账户为他人代下单购物，没想到这就开始一发不可收拾。随着手上资源的不断积累，他决定在淘宝专门开一个代下单网店，利用代下单为他人省钱、为自己赚钱！



现在除了熟悉的同学外，小张更多的代下单业务是通过自己在淘宝开设的网店获得的。淘宝代下单商铺的建立和在淘宝开店是一样的。不过为了便于网友的搜索，小张使用的是超低价（每单只有0.01元）服务，这样网友在淘宝搜索代下单服务后如果使用价格排序，一下就可以找到他的店铺了（图13）。

资源推荐

可以开网店的网站，店主选择电子虚拟商品即可。
拍拍网：http://www.paipai.com
当当网：http://www.dangdang.com
Ebay：http://www.ebay.com
卓越亚马逊：http://www.z.cn

善用热门网络推广手段

开了网店，小张并不是天天坐等客上门，还充分利用时下流行的网络工具为自己的网店做推广。比如小张开通了新浪、腾讯和搜狐的微博，利用自己博客粉丝众

小知识
代下单卖家的利润主要组成部分

对于代下单服务来说，由于下单服务的销售只是其中一小部分利润。因此即使我们提供免费的代下单服务，也可以从其他渠道获得利润。一般来说代下单利润主要由四部分组成。

1.在淘宝、拍拍灯店铺直接销售获得的利润，一般最高只有1元/单。
2.代下单时通过返利网站获得的积分回馈，可以通过积分兑换现金收入，如果下单的金额大，返利的利润还是很客观的。比如返还网会员去“凡客诚品”购物，可从返还网获得购物额3.5~10倍的返还网积分奖励，这些积分可以兑换成现金收入（100积分可以兑换1元钱）。
3.由于代下单获得的会员等级带来优惠，很多网站对于VIP、金卡会员有不同的优惠。比如淘宝很多店铺对于VIP会员都有一定的折扣，这样在代下单时可以利用这个折扣为下单者省钱，或者将折扣再打折出售给用户。
4.在购物网站获得的积分，可以通过积分换取现金或者优惠券。比如对于成功购物并进行评价的用户，京东会给予不同的积分奖励，积分还可以兑换优惠券（表1）。

表1 京东的积分奖励

	产品价格	铜牌及以下	银牌会员	金牌会员	一钻会员	双钻会员	三钻会员	四钻会员	五钻会员
非图书商品评价送分规则	10-200元	6	10	12	14	16	16	16	16
	200-1000元	10	14	30	40	50	50	50	50
	1000元以上	14	24	40	50	80	80	80	80
	产品价格	铜牌及以下	银牌会员	金牌会员	一钻会员	双钻会员	三钻会员	四钻会员	五钻会员
图书商品评价送分规则	小于等于10元	3	4	5	6	8	8	8	8
	10-30元	5	6	8	10	12	12	12	12
	大于等于30元	6	8	10	12	15	15	15	15

多的优势，手上一有电子优惠券就用手机及时在微博上发布，通过粉丝的订阅、转发，成功将代下单资源第一时间传播给众多网友（图14）。



14

通过返利网获取更多优惠

通过微博营销和网店销售，小张接到很多的代下单业务。不过接单后他并不是直接到购物网站去下单，因为现在很多网站提供返利服务，规定在本网站连接到购物网站成功购买后会给用户一定返点。比如易购网，用户通过易购网的链接转向到当当网购物，成功购物后最高返还3.5倍的易币，几乎购买各种商品都有返利。不同的商家有不同的返利点，像京东最高返现比例达到45元，各个返点比例如表2所示。

表2 京东返点比例

单笔订单金额	返点比例
小于等于100	无返现
100-300(含)	返2元
300-500(含)	返5.5元
500-800(含)	返8元
800-1000(含)	返11元
1000-2000(含)	返13元
2000-3000(含)	返16元
3000-5000(含)	返20元
5000-8000(含)	返25元
8000-10000(含)	返35元
10000以上	返45元

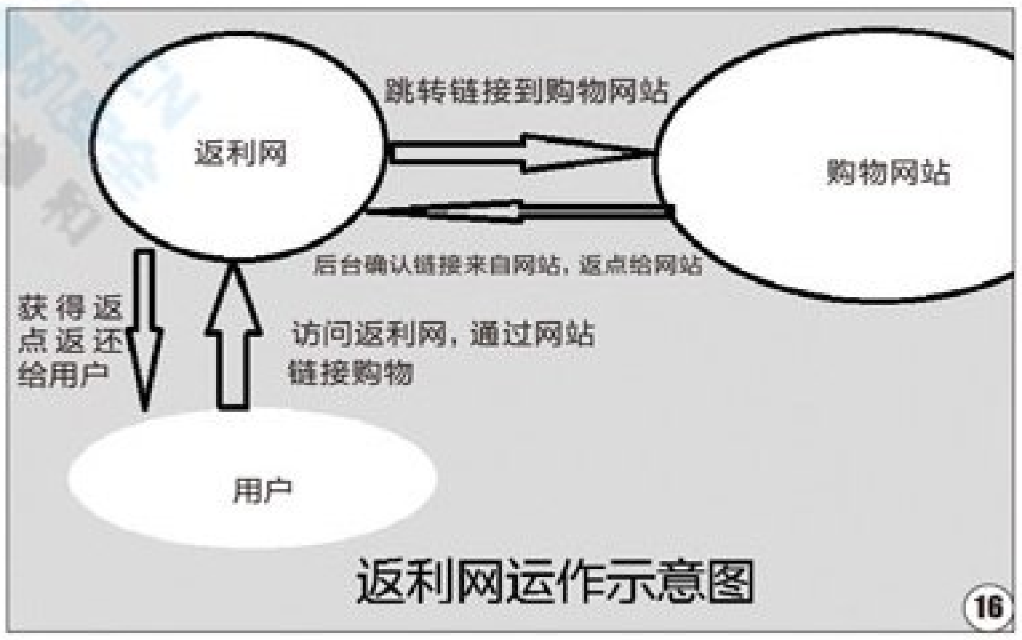
因此只要有买家购买代下单服务，小张就会使用自己金卡会员的身份在易购网选择相应的购物网站下单。打开http://fanxian.egou.com并登录后，根据客户要选购的商品和购物网站，在易购网上点击相应的商家进入即可。

比如最近的一单，买家要到京东购买一部价值1599元的液晶显示器。小张接到业务后，登录http://fanxian.egou.com/492767/（京东返现链接），打开后点击“去购物，拿返现”，登录到京东下单即可。因为下单的是超过1000元的液晶显示器，买家成功完成交易后，小张可获得13元的返点利润（图15）。



15

小知识
什么是返利网站
正常情况下我们在网站购买商品，只能获得购物网站给我们的优惠回馈。为了推广业务，很多购物网站便向一些网站提供一定比例的返点，购物网站的后台服务器通过统计从指定网站连接到购物网站的成功购买金额来确定返点给返利网站，返点网站再将部分返点回馈给用户，这样用户就可以获得购买优惠（图16）。



返利网运作示意图
16

资源推荐

常见返利网站

易购网http://www.egou.com：支持国内大多数购物网站，返点及时。

QQ返利网http://cb.qq.com/shop/index.html：腾讯旗下子网站，支持大多数购物网站。

返利网http://www.51fanli.com/：国内返利行业市场规模最大、用户活跃度最高的“第三方返利导购”平台。

比购网http://www.51bi.com/fanli/：提供返现商城300多家，可以返现商品达到400多万件。

小提示

大多数返利网站的操作和返点都类似，由于最终下单购物仍然在购物网站完成，我们只是通过返利网的跳转实现返利，因此强烈建议所有购物都通过返利网站的跳转完成。不过要注意的是由于有跳转服务，一定要在正规、大型返利网操作，同时确认跳转后的是真正的购物网站。而且返利网站都有一套严格的跟单机制，大家一定要严格遵守才会返利到你的账户。比如易购网返利的用户，只有通过点击易购网的返现页面或者BBS导航进入购物网站购物，下单后在易购网订单查询页面查询到跟踪订单后，系统才能计算返现。另外请切记清除Cookies后再下单。

及时领取优惠券和积分

对于成功的购物活动，很多购物网站都会给予一定的优惠。因此每完成一单的交易，小张都会及时登录购物网站，按照网站的要求领取或者赚取一定优惠券和积分。比如上一单的京东购物，京东规定购买商品评价大于100元的订单就可以获得2个积分，而且是第一个评价的获赠10个积分（积分可以用来兑换京券、东券）。因此只要买家付款完成交易，小张就会及时登录京东，对交易的商品进行评价（图17）。



获得更多优惠券的秘诀

除了发表商品评价获得积分，很多购物网站都有成功购物后的优惠回馈。作为代下单卖家，还可以根据不同网站的优惠活动，及时领取各种优惠券。

1.及时领取淘宝店铺优惠卡。很多淘宝店有自己的优惠措施，在成功代下单购买商品后，登录“我的淘宝→我的优惠卡券”查看自己获得的优惠券，并且在指定时间内用于代下单服务即可（图18）。

2.领取支付宝红包。支付宝经常举行发送红包活动，这样每次成功使用支付宝支付后，都要及时收取红包以备下次使用，操作时只要在订单页面选择优惠，然后使用获得的红包即可（图19）。

3.低价购买各种优惠券。由于电了优惠券大多有使





用期限和消费金额的限制，因此对于一般用户很多优惠券是用不上的。他们会在赶集网、淘宝等大型网站低价出售，我们可以择机购买。登录赶集网后，输入“优惠券”进行搜索，在搜索结果购买合适的优惠券备用（图20）。



小提示

对于即将到期的优惠券，售卖的价格都非常低廉。因此代下单的卖家在接到代下单服务时，如果手头没有指定网站的优惠券，可以到赶集网去淘淘便宜。

资源推荐

除了商家外，很多合作网站也发放各种优惠券。

爱美控http://quan.aimeikong.com/homevv99.htm：每天发放各种网站的优惠券，使用邮箱即可免费接收。

返利网http://www.51fanli.com/landing_sem.asp：有300个商家优惠券发放。

免费资源网http://www.free9.net/others/coupon/：提供各种优惠券下载。

免费之家http://www.mfzj.net/：提供各种免费优惠券。

4.代下单利润细细数

通过上述代下单服务，几年下来小张获取了不少的利润。那么一般代下单卖家到底能够得到多少好处？小张对一张京东代下单服务做了粗略的统计，统计结果如下。

代下单商品：NOYOK集成吊顶 四灯浴霸+照明+换气

商品京东实际售价：368元

商品成交后小张实际获得利润小计：15.53元（包括电子优惠券），其中：

代下单服务售价：0.01元

购买商品获赠京券：10元

发表商品评价获得的积分2分： 0.02元（100积分兑换10元京券）

通过返利网返现：5.5元

怎么样？一张代下单就可以获得15.53元可观收入，代下单服务是不是很有“钱”景？

小测试：谁适合使用代下单创业

看到小张零投资的代下单创业并且能够获得可观的利润，可能很多朋友就已经在跃跃欲试了。不过代下单业务虽然简单，也并不是谁都适合。如果你具备下列的条件之一，那就可以放心、大胆地去尝试一下。

1.网购达人：熟悉网购购物流程，具备丰富的网购经验，可以为买家提供各种网站购物服务。

2.手上经常有电子优惠券的朋友，比如京东校园代理商，由于经常帮助同学代购，手上会有大量优惠券，此时可以尝试使用手中的电子优惠券为其他网友代下单。

3.掌握一定电脑知识的用户。代下单需要我们收集和整理代下单优惠资源，这些资源可以从网络中搜索获取，因此只要掌握一定的电脑知识，就可以尝试代下单创业。

卖家小贴士

1.由于我们只是提供代下单服务，为了避免各类纠纷，卖家一定要使用买家的地址作为收货地址，同时使用货到付款或者上门自提的方式收货。对于确实需要先支付的单子，可以将支付的链接发送给买家，由买家自行支付货款。

2.任何时候都不要借出自己的账户给他人。由于代下单账户大多是高等级账户，而且还有很多优惠电子券可以使用，因此一些不会怀好意的买家会以各种理由索要我们的账户查看物流、售后等信息，对这类要求要坚决拒绝。

3.在买家需要维权的时候，一定要根据商家的要求提供相应的维权资料，如果收货时货物包装受损，很多淘宝商家要拍照查看，并且根据当时的旺旺记录作为投诉的重要依据。因此一旦发生纠纷，一定要求买家准备好上述资料。

4.由于很多购物网站的等级都是有时间、金额限制的，比如京东金牌用户要一年内累计消费金额超过10000 元（含）。一年有效期满后，如在该年度内累计消费金额在2500元（含）~5000元或一年内未完成10个（含）以上不同日期的订单，则系统自动将身份降为银牌会员。因此如果有多个账户，一定要及时查看会员期限，代下单服务尽量均匀，保证每个账户不被降级。



5.由于代下单大多使用货到付款的支付方式，如果收货者拒付就会给自己的账户信誉造成不良影响。比如对于货到付款的订单，京东规定，“如果一个ID账号在一个月内有过1次以上或一年内有过3次以上，无理由不接收我司配送的商品，我司将在相应的ID账户里按每单扣除50个积分作为运费。”所以一旦有买方拒付，一定要及时了解拒付理由，以便向商家解释、协商。

在可预见的将来，随着电脑的普及和宽带的提速，网购仍然会是井喷式的发展，这就给代下单业务带来了极大的想象空间。对于购买方通过代下单可以节省很多的资金，对于出售方则可以获得更多的利润空间。代下单，无论对于喜欢网购的读者还是希望创业的人来说都是一个不小的诱惑。亲，你准备好了吗？ CF

游戏“杂种”魂斗罗

实际上，《魂斗罗》的剧情也确实没必要关心，它就是一个游戏版的动作大片，激荡着第一代中国游戏玩家的心灵，旷课在街机上战斗，放假在红白机上磨练……

文丨张书乐



《魂斗罗》是什么？是两个长得很像史泰龙和施瓦辛格的魔鬼肌肉男在大战异形？这个答案既对，也不完全正确。

其实在《魂斗罗》的世界里隐藏了很多角色，除了兰博、终结者和异形外，还有超级马里奥、博大精深的印度婆罗门教等等，这就是《魂斗罗》，一个游戏“杂种”。

集体创作“杂种”

相比同时代的其他经典游戏，《魂斗罗》有些不同，如这款游戏并没有一个类似灵魂主创的设计师。

在上世纪80年代，游戏代码远没有今日复杂，王牌主创往往成系列地创造经典，如马里奥之父宫本茂、俄罗斯方块缔造者帕基特诺夫，甚至到了之后的很多年，比尔·罗柏、迈克·莫怀米等名字还和暴雪公司的暗黑、星际、魔兽系列游戏捆绑在一起。一款游戏成就一个设计师的传奇，而一个设计师也可能成就一代传奇游戏。

唯独《魂斗罗》是一个属于科乐美公司（KONAMI）集体创作的结晶，甚至于它都不能算科乐美“原创”。

诞生于1987年的初代《魂斗罗》游戏，其故事背景来自1979年的美国科幻片《异形》，两个经典游戏主人公以史泰龙和施瓦辛格两个动作巨星为样板，其耐人寻味的游戏之名，来自印度梵语的中文发音，是婆罗门斗士中的一位。这款让人不断跳跃躲避子弹的横向卷轴射击游戏显而易见是“山寨产品”，它“山寨”的原型是1985年在红白机中以卷轴和跳跃而开启一个全新游戏面貌的《超级玛丽》。

然而就这样杂取种种游戏、合成一个游戏的“杂种”《魂斗罗》，在1987年首次登陆街机后，立刻引起了轰动，而对于当时的中国游戏玩家来说，它是最早接触的游戏之一，而且也是游戏厅里永远需要排队的第一游戏。

和它“杂种”的身份很相似，国人当年根本搞不清这款游戏到底在说什么，名字很神秘，游戏角色也没见过。在那个信息贫乏的时代，《异形》、《第一滴血》以及其他和魂斗罗有关的东西还没有传播到国内，对于第一代中国游戏玩家来说，所知道的唯有一件事，不断地跳跃、避免死亡、打怪兽。

实际上，《魂斗罗》的剧情也确实没必要关心，它就是一个游戏版的动作大片，激荡着第一代中国游戏玩家的心灵，旷课在街机上战斗，放假在红白机上磨练……谁能一命通关，谁就是同伴眼中的魂斗罗，是“具有优秀战斗能力和素质的最强战士”。

不专一的科乐美

作为《魂斗罗》的出品方，诞生于1969年的日本科乐美公司的知名度远不如同样出品了《超级玛丽》的任天堂，然而这并不妨碍它成为游戏世界里的精神领袖，只不过这个精神领袖是“段正淳”，只会一度专一，以致于它每十年就要“移情别恋”一次，而且新欢与旧爱之间还不重样。

正如《魂斗罗》所示，科乐美的游戏创造中，没有所谓的王牌制作人，起码对外没有宣传，而是突出集体创作，这种集体创作的精神也缔造了科乐美独树一帜的游戏研发风格，一个和《魂斗罗》一样的“杂种”风格。

从1980年代的《青蛙过河》、《猪小弟》、《绿色兵团》、《兵峰》到登峰造极的《魂斗罗》系列，科乐美将射击类游戏从竖版做到横版，从街机做到红白机和PC，一路做到了极致，让所有的游戏公司在研发上不得不参考科乐美的创作，去“山寨”科乐美，而科乐美却在《魂斗罗》之后，对射击类游戏的极致研发戛然而止。

沧海 guojuan@cfan.com.cn

作为《魂斗罗》的出品方，诞生于1969年的日本科乐美公司的知名度远不如同样出品了《超级玛丽》的任天堂，然而这并不妨碍它成为游戏世界里的精神领袖。

之后的十年，是科乐美的功夫+RPG时代，《忍者神龟》系列、《恶魔城》系列、《幻想水浒传》系列，这些游戏再一次让玩家感受到了不一样的游戏乐趣，而在成就了这些RPG时代的最初经典之后，科乐美又一次罢手了，此刻科乐美把目光瞄准了另一个完全不同的门类——音乐。

任何一个中国人都不会忘记，在世纪之交有过一个跳舞机的传奇，满大街都在播放这款游戏第一关的音乐，游戏厅里跳舞机前排着长队等待上机，而被众多围观者瞩目的“舞王”们绝对有着明星般的自豪，这似乎是昨日重现，一个有关魂斗罗故事的昨日重现，而科乐美又一次扮演了“肇事者”的角色。

科乐美就是这样一个公司，就如它缔造《魂斗罗》神话那样，它的研发风格很简单，就是先构思出一个绝妙的游戏创意，融合时下最时尚的各种元素，从而形成一个冠绝一代的杂种型游戏，然后根据这种创意不断推出续作或者衍生产品，直到所有玩家都讨厌了这种创意之后再去开发其他题材的游戏。

因此玩家们往往对于科乐美同一系列的游戏又爱又恨，也因此，很多人记住了上述经典游戏的名字，却总是没记住科乐美的大名。

你的游戏《魂斗罗》了吗

尽管在游戏精神上，科乐美的不专一让人无法描述它的品牌特性，然而对于中国的游戏产业来说，科乐美特别是它的《魂斗罗》却实实在在成为了精神导师。在那个年代，《魂斗罗》教会了中国玩家两样东西，用作弊代码为自己调出30条命通关，用孜孜不倦的勇气磨练成骨灰级玩家去寻找所谓“水下八关”的隐藏关卡。

现在我们已经知道，其实在《魂斗罗》标题画面出现时输入的“上上下下左右左右BA”三十命作弊代码其实有一个官方名称——科乐美秘技，据说这个神来之笔的诞生也很传奇，是科乐美的一位设计师正巧沉迷于忍术这样的“日本秘技流”文化之中，反复游说其他人后换来的。

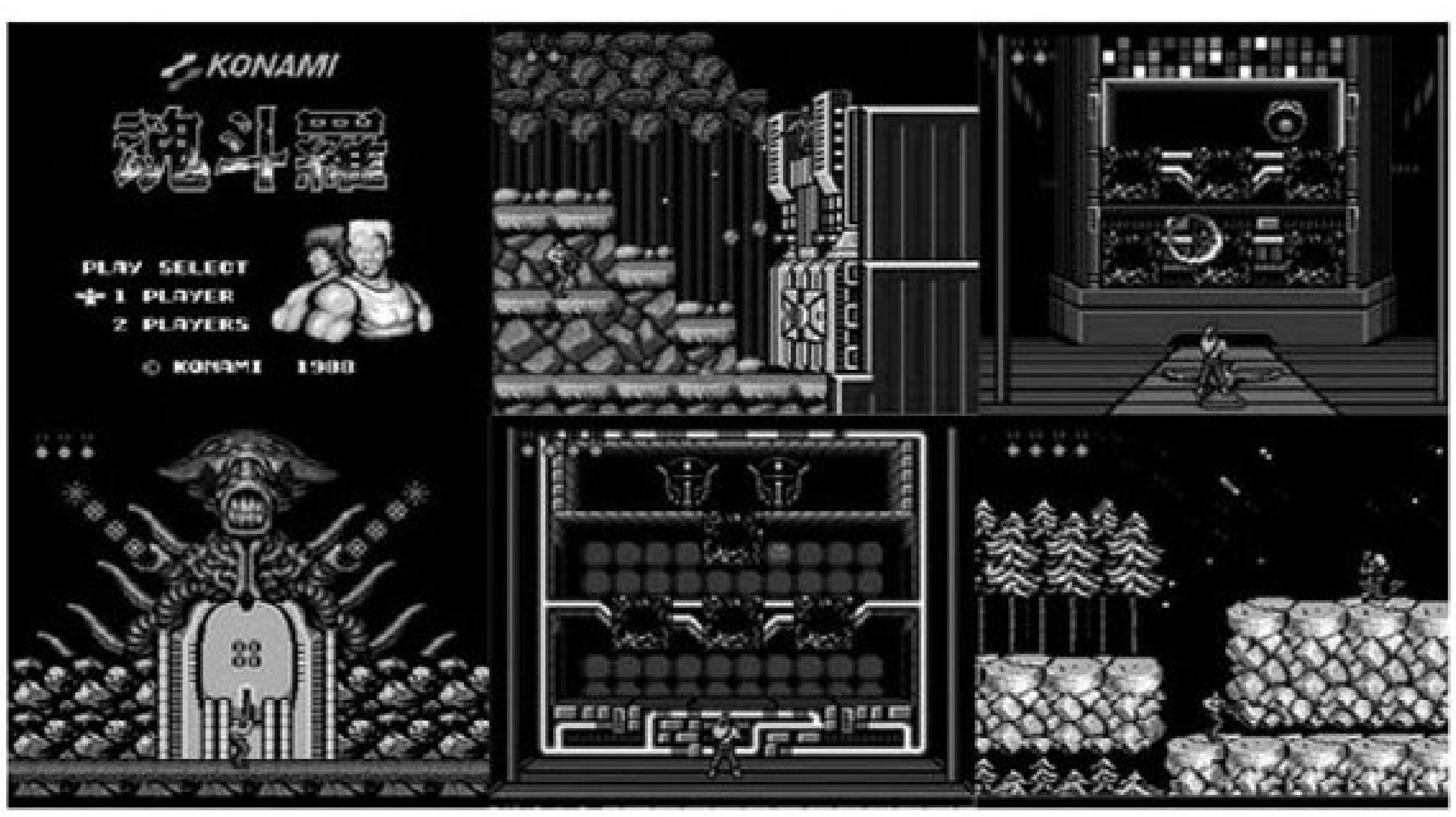
这一秘技在之后也广泛出现在科乐美的其他游戏如《沙罗曼蛇》、《特种部队》中，极大地满足了内功修为不行却想通关的那部分玩家的虚荣之心，也开启了后来众多游戏由官方提供无限命、无限金钱等作弊代码的先河，比如《星际争霸》中的Show me the money，同时也教育了第一代中国游戏玩家，并在他们中的部分人成为中国第一代游戏人、程序员之时，将这种秘技变成了单机游戏的修改器（《金山游侠》、《游戏修改大师》）和网络游戏里的外挂、内挂甚至是付费道具系统。

而“水下八关”的传说则开启了另一个传奇，甚至于现在很多老玩家回忆起来，都会佩服这个流言的传播效力。在第六关中存在着一个Bug，会使一个士兵的图形显示不正常。由此出现一个传言：只要在合适的时机跳到这个士兵的身上，就可以进入隐藏关卡。这个传言在玩家中迅速传开，很多人信以为真并且认真寻找，也有不少人声称自己成功进入。到后来甚至发展到能否打出“水下八关”成为衡量一个人游戏水平的标准。

最后有人通过对“魂斗罗”的Rom进行反复研究得出结论：“水下八关”根本不存在，它只不过是一个游戏的Bug。但是时至今日，仍然有小部分玩家相信这个传言是真实的。这是中国游戏史上最早并且持续时间最长、影响最大的一个谣言。

现在，当笔者和不少游戏从业人员聊起此事之时，他们也会提到，自己在游戏设计中，有关隐藏关卡、隐藏物品和一切的隐藏内容，都来自“水下八关”的触发，都在向“水下八关”致敬，甚至是为了圆自己当年没有实现的梦想。

这其实就是被《魂斗罗》最强斗魂和最强秘技影响的中国游戏世界，而且这种心态也潜伏得很深、很隐藏，不去发掘也许连他们自己都不知道。而如果你仔细去寻找，中国的游戏世界里，其实到处都是科乐美的影子，从《恶魔城》到《心跳回忆》，再到跳舞机，科乐美成了真正的引路人。CF



关注：
为了方便读者对照阅读，回音壁栏目文章里提到的相关文章，将放到电脑爱好者论坛读编交流区的回音壁板块。

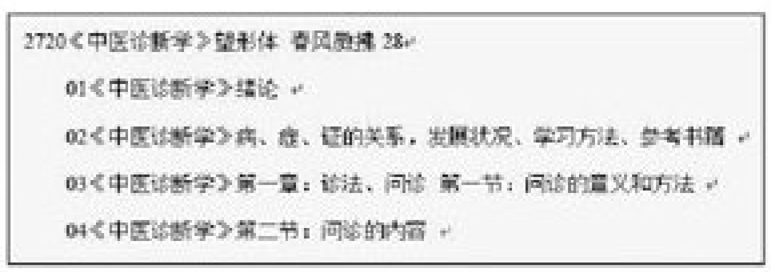
2012/6 PLUS

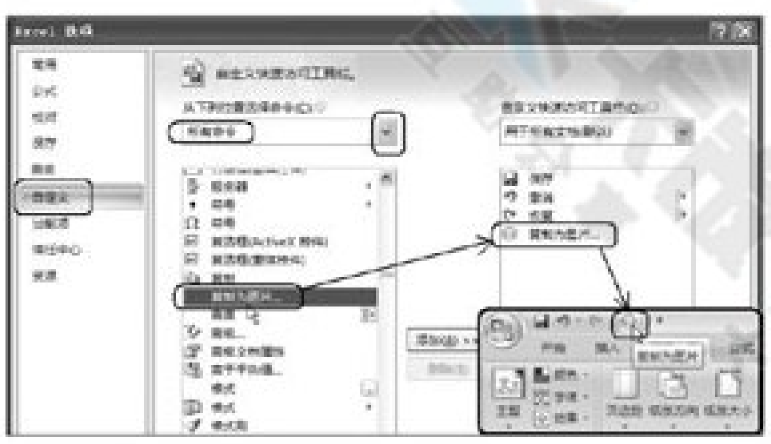
复制网页就能轻松获取专辑目录

2012年6期48页《代码过滤 轻松获取专辑目录》一文介绍了用网页代码过滤的办法获取专辑目录，如果能搜索到该视频序列完整的文本名列表，就不需要那么复杂的步骤了，复制网页就能获取专辑目录。

打开专辑网页（http://www.56.com/w33/album-aid-9690520.html），右键"全选→复制"，在Word中选择"编辑→选择性粘贴→无格式文本"粘贴。专辑目录名是4个4个一组排列的，75个专辑目录名全在了，稍加整理即可。如在EmEditor中则直接粘贴，稍加整理就可以了。

有了75个专辑目录名，完全可用专辑目录名重命名原文所收录的01.rmvb等文件名，方法很多，这里不再赘述。（**文｜王法根**）


2720《中医诊断学》望形体 春风微拂 28
01《中医诊断学》绪论
02《中医诊断学》病、症、证的关系，发展状况、学习方法、参考书籍
03《中医诊断学》第一章：诊法、问诊 第一节：问诊的意义和方法
04《中医诊断学》第二节：问诊的内容



2012/3 PLUS

本周谁过生日直接筛选的补充

2012年3期30页《本周谁过生日直接筛选最简单》一文中，筛选功能和WEEKNUM公式用得非常好，但有些地方不是很详细，在此补充三点。

1.看图该作者应该是用的Excel 2010，所以在输入公式=YEAR(C2)&WEEKNUM(DATE(YEAR(C2),MONTH(C2),DAY(C2)),2)时不出问题，可是在Excel 2003版本会出现错误，需要在"工具→加载宏"中勾选"分析工具库"和"分析工具库－VBA函数"。

2.公式中前面的YEAR(c2)&没有必要加上，加上后返回的数据是C单元格的年份后面加上周次，其实只要显示周次就可以了，没必要加上年份。

3.将C列单元格设置格式为日期，在C2单元格输入=NOW()，就没有必要每次打开都输入当天日期了，单元格设为日期后输入公式就不会出现具体到秒的时间了。

最后按原文的方法将A列和第2行字体颜色设置为白色，再用筛选功能就非常好了。（**文｜刘文凯**）

2012/6 PLUS

打印水印效果另类方法

2012年6期30页《Excel水印图打印就差这一步》一文介绍了在Excel工作表中添加水印、显示和打印水印的方法，但使用起来还不是很方便，我觉得变通一下可能更简单。

一、借助自家兄弟帮忙二次打印法

1.先在Word中新建一个空白文档，在不输入任何文本内容的情况下直接做出水印效果来（Word 2003单击"格式→背景→水印"，Word 2007单击"页面布局→水印→自定义水印"），然后按最终需要的张数打印这个"空白"文档。

2.把在Word中打印出的"空白"但有水印的纸再次放入打印机，然后打开Excel文档直接进行打印即可。不过注意千万别把纸放反了哟！

二、复制图片打印图像法

1.打开Excel文档，单击"格式→工作表→背景"（Excel 2007单击"页面布局→背景"），选择打开一个图片文件作为背景，然后调整一下单元格宽度并"打印预览"一下，保证所有数据都能在指定的纸张类型下打印出来。

2.在Excel 2003中单击任意一个有数据的单元格，然后按Ctrl+A选中所有有数据的单元格，按住Shift键单击"编辑→复制图片"，选择"如屏幕所示"（如果选择"如打印效果"则没法复制背景图片）和"图片"后点"确定"。在工作表标签栏单击任意一个工作表名称，选择"插入"，插入一个新工作表，在新工作表中单击"编辑→粘贴"，直接打印新工作表即可。

3.在Excel 2007中单击左上角的"Office按钮→Excel选项→自定义"，在"从下列位置选择命令"下选择"所有命令"，拖动其下的滚动条找到并双击"复制为图片"，点"确定"把"复制为图片"添加到"快速访问工具栏"中。单击任意一个有数据的单元格，按Ctrl+A选中所有有数据的单元格，单击"快速访问工具栏"中的"复制为图片"，选择"如屏幕所示"和"图片"后点"确定"。在工作表标签栏单击任意一个工作表名称，选择"插入"，插入一个新工作表，在新工作表中单击"编辑→粘贴"，直接打印新工作表即可。（**文｜王道才**）

视频聊天变花样

厌倦了常规的视频聊天，怎么让视频聊天更有趣呢？学会本文中的“三板斧”，一定会让视频聊天更有趣。

文 | 李军

这年头，视频聊天并不是什么新鲜事，可怎样让视频聊天更给力呢？如特效视频聊天、没有摄像头也能视频聊天、保存视频聊天记录……有关视频聊天的那些事，本文就为各位读者一一道来。

让视频聊天妙趣横生

惠普、联想等笔记本中会预装一款名为YouCam的软件，它可以让摄像头中的人置身于某种虚拟情境中，可以给视频背景添加装饰……让视频聊天妙趣横生。

第一步：下载安装YouCam（http://www.duote.com/soft/7890.html），开启软件后会自动检测摄像头，在“效果”选项下有多种类别的特效，如场景、边框、头像等，只要双击某个特效即可应用到摄像头上。

第二步：在YouCam开启的状态下打开聊天软件（以QQ为例），单击QQ主面板上的“主菜单”按钮，选择“系统设置→好友和聊天”弹出对话框，切换到“语音视频”选项，单击“视频设置”按钮，在“请您选择您的视频设备”中选择CyberLink WebCam Splitter，这样就可以应用特效摄像头（图1）。

以后在和好友视频聊天时，只要提前开启YouCam，就可以用不同的特效来装饰视频。

没有摄像头也能视频

正常情况下，没有摄像头是不能视频聊天的，不过如果安装了“新浪虚拟视频”，我们就可以用自己已有的照片或影像，和对方进行视频聊天。

下载安装新浪虚拟视频（http://vv.show.sina.com.cn），打开软件后切换到“视频来源”选项，单击“图片”按钮，然后选择一张照片，此时在视频预览窗口中就可以看到照片（图2）。再打开QQ，在“请您选择您的视频设备”中选择9158Capture，这样跟别人进行视频聊天时，在对方视频中就会显示当前设置的照片。

视频聊天记录这样存

视频聊天并不能像图文聊天那样方便地进行保存。如果你想保存视频聊天记录，则可以通过录制屏幕来实现。

在进行视频聊天时打开新浪虚拟视频，切换到“视频来源”选项，单击“屏幕捕捉”按钮，选择“自定义区域”、“显示捕捉窗口”和“高清视频”三个选项，取消选择“鼠标跟随”选项，单击“热键设置”按钮可设置开始和停止录像的快捷键。然后单击“录制”按钮，用鼠标选择聊天视频显示区域（图3），这样就会全程录制当前的视频聊天过程。聊天结束后，按下“停止录像”快捷键F9即可结束录像。也可以双击状态栏处的软件图标打开新浪虚拟视频主窗口，单击“停止”按钮，此时会提示保存录像。CF







小提示
单击“下载场景”按钮可以打开YouCam官网，注册后可以下载更多的场景特效。其他类别的特效，官网也有更多素材供下载。

软网通

温馨记忆 永久保存

QQ聊天记录也能制作成图文并茂的电子书，Word 2010辅助编辑排版可输出PDF电子书，Flip PDF可将PDF转换成精美的翻页电子书。

文 | 李燕

与网友小丽热恋三年的阿峰，终于准备走进婚宴的殿堂，在大喜日子来临之际，阿峰想送一件有意义的礼物给小丽，思来想去，他觉得三年来两人的QQ聊天记录是最珍贵的。他们从QQ上相识，在逐步的交流中相知、相思、相爱，聊天记录基本上全程记录了他们的恋爱经历，因此他想把QQ聊天记录做成一本电子图书，作为礼物送给小丽，这无疑是温馨而有意义的。

输出整理聊天记录

首先我们要输出QQ聊天记录，该记录必须包含文本和图片，然后用Word对聊天记录进行整理，最后输出为PDF电子书。

1.登录QQ，单击主界面上的“打开消息管理器”按钮，选中好友列表中小丽的QQ，单击“导入和导出”按钮选择“导出消息记录”弹出对话框（图1），“文件类型”选择“网页格式”，单击“保存”按钮将聊天记录导出为mht网页。用IE浏览器打开聊天记录，然后按Ctrl+S保存网页，将“保存类型”设置为“网页，全部（*.htm）”，将聊天记录转换成htm格式的网页文件。之所以要这样做，是因为Word 2010打开mht文件时，图片不能正常显示。

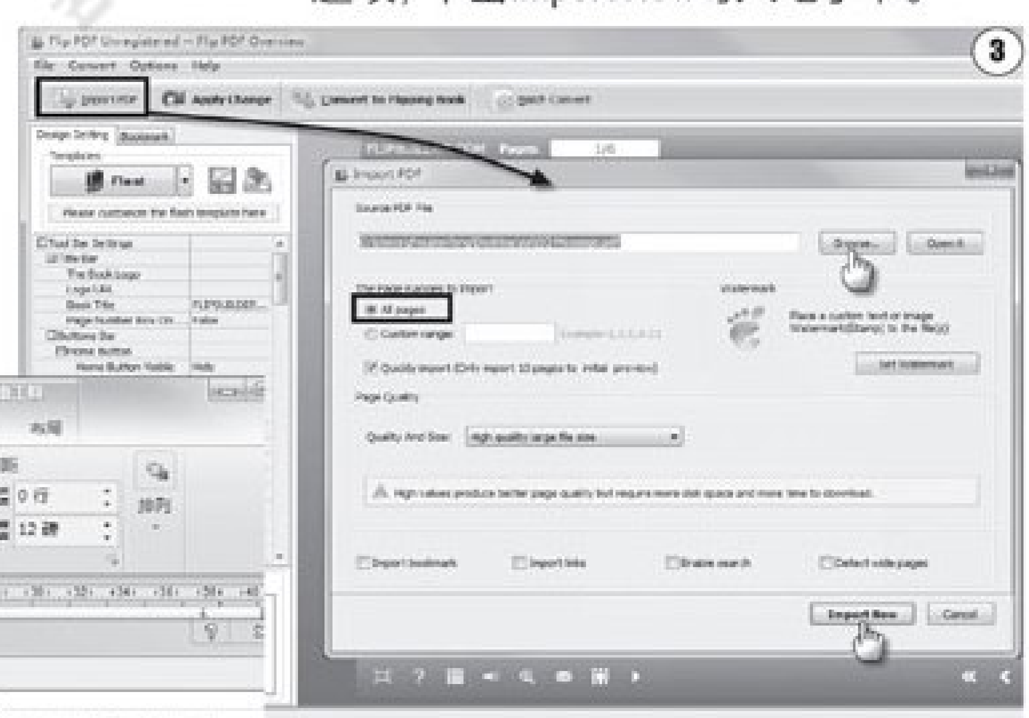
2.启动Word 2010，按Ctrl+O打开保存的聊天记录网页（htm），由于聊天记录文件比较大，所以打开时会比较慢。打开聊天记录后，选择菜单“文件→另存为”将聊天记录保存为Word文档，此时可以对聊天记录进行编辑排版。首先切换到“页面布局”选项卡，将“纸张大小”设置为16开，然后对聊天记录中的大段文字进行分行，因为从网页转换成Word文档后，长段文字不会自动换行。再调整聊天记录中的大图片尺寸，最后单击“页面边框”按钮出现对话框，切换到“页面边框”选项，单击“方框”按钮，在这里可以给聊天记录加上精美的边框（图2）。

3.在将聊天记录修饰整理后，我们可以直接保存为PDF格式的电子书，选择菜单“文件→保存并发送”，切换到“创建PDF/XPS文档”选项，再单击“创建PDF/XPS”按钮，将聊天记录保存为PDF电子书。

将PDF转换成翻页电子书

PDF格式的聊天记录电子书虽然保存很方便，但是不足之处就是缺少点书的味道。我们可以将其转换成翻页样式的电子书，那样就更有读书的感觉啦。

1.下载安装Flip PDF（http://www.flipbuilder.com/flip-pdf），打开Flip PDF，单击Try按钮进入主界面，单击Import PDF按钮弹出对话框（图3），单击Browse按钮打开聊天记录电子书，选择All pages选项，单击Import Now导入电子书。







2.导入结束后，单击Convert To Flipping Book按钮弹出对话框，选择*.exe，单击Browse按钮选择电子书保存文件夹，在File Name中输入文件名，单击Convert按钮开始转换电子书。如果页数比较多，转换时间就会比较长，要有耐心等待哦。如果选择*.app选项，可以创建安卓系统上的电子书。CF

小提示

将QQ聊天记录永久保存

在非系统分区创建一个文件夹，登录QQ后单击“主菜单”按钮出现对话框，切换到“基本设置→文件管理”选项，选择“个人文件夹”下的“自定义”，将个人文件夹设置为自己的文件夹，这样QQ聊天记录都会保存在这里。以后重装系统后，也将个人文件夹设置为该文件夹，这样就能将QQ聊天记录永久保存着。

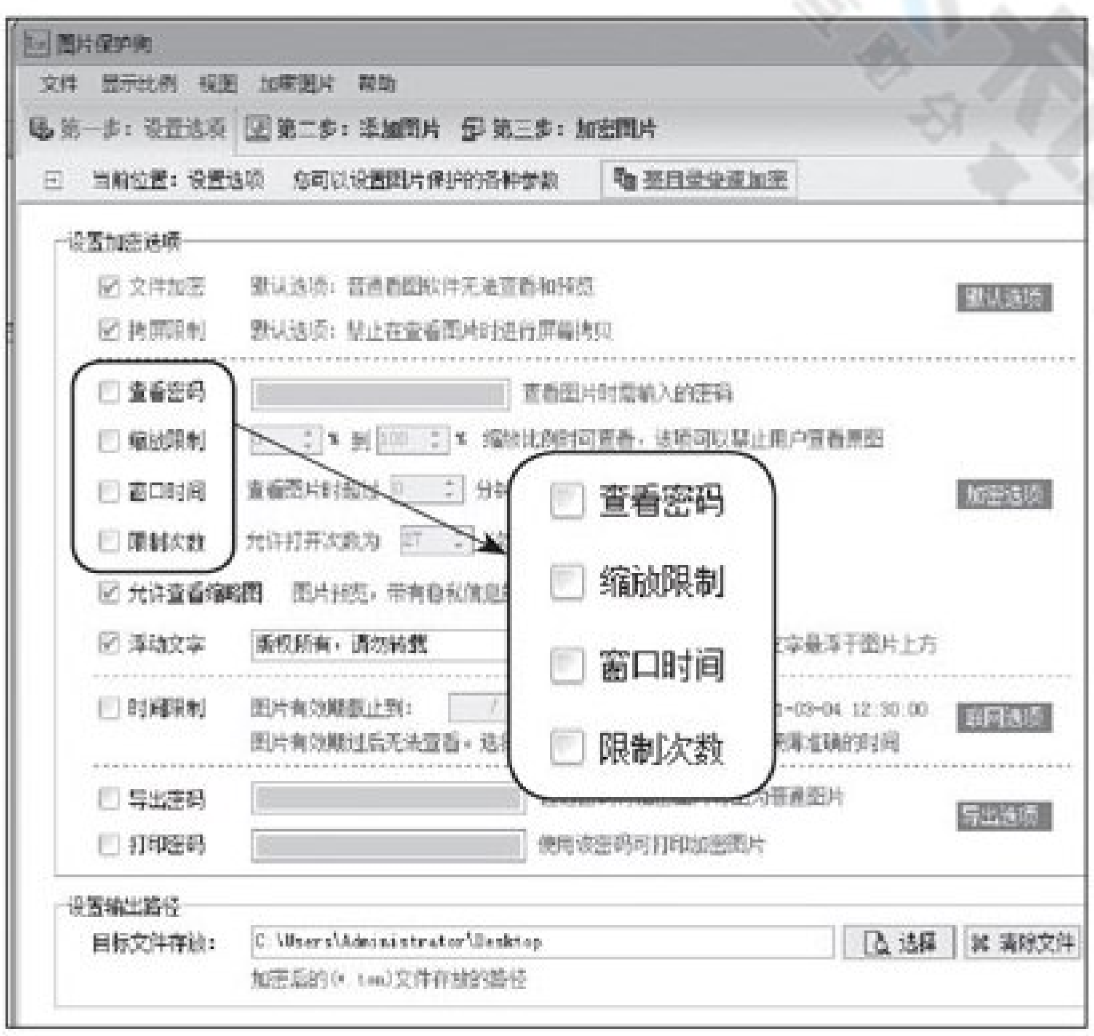
我的图片有秘密

文 | 小五

小美最近拍了大量图片，想给图片加密，找到我。我找到图片保护狗这款小软件（http://www.crsky.com/soft/19342.html）帮她解决了。

安装完成后，就要进行相关的参数设置。运行软件，点击“设置选项”，在“设置加密选项”下，可以根据自己的需要选择保护项。

根据小美的需要，我勾选了“查看密码”，当图片丢失、外泄时，必须输入密码才能查看。同时勾选“窗口时间”，输入看图时间为50分钟，当小美看图超出50分钟时，看图窗口将自动关闭。在“查看次数”栏目中，输入一个合适的数值，每次看图软件都会自动进行次数计数，超出次数将无法查看图片。



参数设置好了后，就可以为图片加密了。单击工具栏上“添加图片”工具按钮，在弹出的窗口中，选择一张或者多张图片，确定后，左侧将显示缩略图，选中要加密的图，单击工具栏上的“加密图片”，则会弹出一个小窗口，勾选“删除以前加密的图片”，单击“开始加密图片”，会弹出一个处理结果的对话框，并提示是否打开目的文件夹。

在文件夹中，双击“腾图阅图器”应用程序，即可查看加密后的文件了。但是当查看图片时，截屏软件都无法使用，功能失效，复制时只要提供密码即可。至此，图片加密成功。CF

软网通

在线也能玩摘抄

文 | 曹春华

网上阅读最不方便的是摘抄，如何进行在线摘抄呢？

以前阅读文章时有做摘抄、裁剪的习惯，几年下来摘抄本有厚厚几大本，从中也汲取了不少知识。如今在网络上阅读，就没那么方便了，难道也用剪刀在屏幕上裁剪不成？喜欢“剪网”的朋友可以用“网络剪贴本”这个在线“剪刀”，随时随地剪下自己喜欢的内容。

打开http://www.jtben.com/进行注册，你就有了一本空白的剪辑簿。然后单击“获取剪贴工具”，在“安装使用步骤”中单击“下载安装文件”，下载安装后即可使用。

当我们浏览到某个网页需要剪切其中的内容（文字、图片等）时，右击网页空白处，从右键菜单中选择“打开剪贴工具”。



用鼠标选中需要裁剪的内容后，单击“裁网页”，弹出登录窗口，登录成功后，可看到选中的内容被剪贴到下方的预览窗口中，这时我们可以对剪贴内容进行加粗、划线、高亮等操作，也可以单击“编辑”，输入自己的心得体会。如果只需要剪出其中的图片，应先单击“选图”，然后单击网页中的图片，再单击“选图”即可，最后单击“保存”进行保存。

每天我们会浏览很多网页，并进行摘抄，如果需要看到剪辑内容，只需登录该网站，打开“我的剪贴本”，就可以阅读自己的“剪报”内容了。 CF

多邮箱管理不麻烦

文 | 曹春华

一个人同时拥有几个邮箱，是件很平常的事，如何高效管理就显得重要了。

同事小刘就注册了3个邮箱，一个邮箱用于工作交流，一个邮箱用于私人交往，还有一个用于同学沟通……但邮箱多了，小刘觉得管理也就不方便。其实我们可以用代理方式，来实现在一个邮箱中管理多个邮箱的目的。

1.邮件代发

登录网易邮箱，依次单击“设置→邮箱设置→邮件收发→发件人设置→添加备选发件人地址”，添加另一个邮箱地址、昵称后，单击“发送验证邮件”，将向被代理邮箱中发送一封验证邮件。再登录被代理邮箱进行验证，同意后即可使用。通过这种方法，可以添加多个被代理邮箱。

如何进行邮件代发呢？单击“写信”，在发件人地址后面可以看到一个三角按钮，单击三角按钮，从下拉选项中指定被代理邮箱，这样发出去的邮件，发件人地址中将显示被代理邮箱的地址。



2.邮件代收

单击“邮箱中心”，填写被代理邮箱地址、邮箱密码后，单击“确定”。以后，在代理邮箱中，就可接受、查看被代理邮箱中的邮件了。同样，我们可以添加多个被代理邮箱。

文中所述适用于网易163、126邮箱。 CF

巧用奇艺 连续剧随意看

奇艺播放器能够解决连续剧成批下载的问题，但因版权保护，拷贝到其他电脑或手机、平板不能播放。怎么办?

文 | 张美红

上个月，我在网上在线看《唐突的女子》连续剧上瘾，只看了几集，领导便通知让第二天出差，于是我打算下载后拷贝到笔记本或MP4播放器中带着看。但用土豆和优酷搜到之后发现只能下完一集再下一集，挺麻烦。同事介绍，可以借用奇艺播放器的搜索和下载功能实现离线成批下载连续剧。最终经过三步走，还实现了连续剧带着看的梦想。

成批高速下载连续剧

安装奇艺影音播放器后，主界面并没提供搜索资源的文字框，如果你只认为它是一个普通播放器，那就与成批下载失之交臂了。

点击窗口右下角箭头按钮进入下一级页面，该页面上有个小搜索框，输入要搜索的连续剧名“唐突的女子”，接着在窗口左侧就会出现搜索到的信息（可能是多个链接，需要选择非介绍性资源），选择之后，在右侧会出现该部剧集的简介和各集的播放链接，旁边还有一个“下载”按钮，这才是我们真正需要的那个“秘密机关”（图1）。

点击该按钮，会出现另一个下载窗口，在这个窗口中可用“全选”的方式下载整部连续剧（图2）。如果你想知道下载的情况，可通过窗口最下边的那个绿色下载按钮进入下载列表窗口，可看到刚刚加入的下载任务以五个任务并行的方式在高速下载（图3）。



解决异机离线播放问题

按照以上方法下载连续剧之后，如果将下载的连续剧拷贝到别的电脑上播放，我们常用的通用播放器（如QQ影音、暴风影音等）都不能支持。这是因为奇艺影音本身使用QSV这种特有的格式来防备大批量盗版，出于版权保护而有意为之。但是，奇艺并没有为个人拷贝设定更高的门槛，我们只需在播放的电脑上下载并安装“爱奇艺”播放器就可以播放了。如此就实现了拷贝到笔记本上带出去欣赏的梦想。

移动播放的全能解决办法

PC异机播放奇艺格式可用安装奇艺播放器来解决，但将下载的文件拷贝到手机、平板或MP4中都不能播放，这样就限制了移动设备的使用。而出门在外，移动播放是最佳的。市面常见的媒体转换器又无能为力，怎么办?

在一片否定声之中，笔者无意中发现“QSV转换工具”可解决问题。下载这款软件的最新3.1版本，启动后点击“添加文件”添加先前下载的QSV文件，选择输出文件的路径，然后点击“开始转换”按钮进行转换，发现转换过程比以往使用的任何一款全能转换工具都要快速，转换出来的格式是FLV。这样就可以拷贝到高清MP4播放机或智能手机、平板中播放了。





小提示

为了防止下载过程中硬盘爆满，通过搜索下载窗口的齿轮状设置图标，选择“缓存设置”和“下载\截图设置”两项，将缓存文件夹和下载保存文件夹设置在空间充裕的分区中。

考虑到大数据量下载硬盘长时间工作笔记本散热相对较差的情况，不建议用笔记本长期挂机下载连续剧。有条件的尽量用台式机下载大批量数据。

附：QSV转换工具 V3.1下载

华为网盘http://dl.dbank.com/c0zavhu16d

115网盘http://115.com/file/dpqbdrif#

CF

轻松下载在线音乐

文 | 王昌红

第一种办法，查找临时文件夹。

首先，打开在线网站，试听那些好听的音乐，等到音乐文件全部播放完毕后，右击桌面上的IE图标，选择“属性”，在Internet属性窗口下，单击“设置”按钮后，再单击“查看文件”按钮，就打开了网页的临时文件夹。接着，在窗口的空白处右击，依次选择“排列图标→类型”。拖动右侧的滚动条，找到音乐文件所在的区域，选中全部音乐文件，右击选择“复制”。然后，在资源管理器中任意文件夹下右击选择“粘贴”，这些音乐就这样轻松地被“下载”了。

第二种办法，使用影音嗅探专家。

首先下载影音嗅探专家（下载地址：thunder://QUFodHRwOi8veGlhemFpLnpvbC5jb20uY24vZG93bi5waHA/c29mdGlkPTUyMjc5JnN1YmNhdGlkPTQ1JnNpdGU9MTBaWg==），双击打开下载完成的压缩包文件，运行影音嗅探专家msniffersetup.exe。接着，开始试听那些在线音乐，在影音嗅探专家窗口中单击“开始”，不多会儿，在地址列表框中就有一个黄色的地址项，表明音乐地址已被嗅探到。然后，单击“停止嗅探”，在黄色的位置处右击，选择“下载”，这样就能把没有下载地址的音乐保存到本地文件夹中。CF

系统防膨胀 软件一键装

文 | 王怡

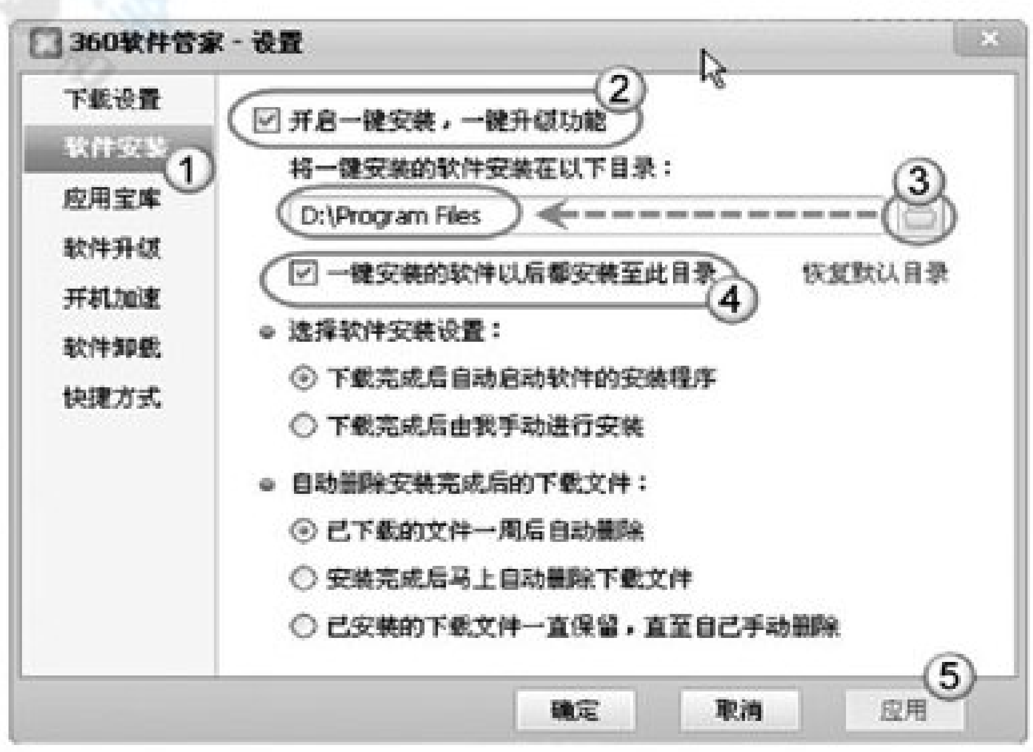
我们平时安装各种工具软件，系统给我们指定的默认安装目录一般都是系统盘Progrom Files文件夹。随着软件安装数量的增多，系统盘被占用的空间会越来越膨胀，影响系统运行效率，因此，我们往往把软件安装到系统盘之外的其他分区中。但是，每次安装工具都要另选一个安装目录也麻烦，如果能将这个步骤省去，让新装的软件自动安装到C盘之外的分区，让软件升级也能自动一键升级安装到C盘之外的分区中，那样就省事多了。

这里介绍一种方案，借助于360软件管家工具，定制一键安装和一键升级来完成软件的非系统分区自动安装和升级。

首先，要保证电脑中已经安装了360软件管家。如果你已经安装了360安全卫士，其中会自动包含有360软件管家组件。

在系统托盘的360安全卫士图标上点击右键，从快捷菜单中选择“软件管家”即可启动到360软件管家主界面。

之后，点击软件管家窗口右下方的“设置”文字按钮，进入软件管家设置窗口，选中“开启一键安装，一键升级功能”复选框。接下来，在下面的文本框中定制一键安装软件的目录，把默认的目录更改为系统盘之外的一个目录，例如：D:\Program Files。与此同时，还要选择下面出现的复选框“一键安装的软件以后都安装至此目录”。设置完成之后，点击“应用”按钮（图）。



经过如上设置之后，当有新软件出现后，在360软件管家窗口，软件后面就会出现“一键安装”图标，点击即可自动安装，不再需要选择路径。如果是已经安装的软件，当有新版本出现时，软件列表之后的图标会变成“一键升级”，单击即可完成软件升级工作，也不需要选择升级目录了。CF

分享屏幕 一键搞定

文 | 刘景云

叔叔退休后最近玩起了电脑，可是他的电脑技术基本为零，经常需要我把操作电脑的过程演示给他看。如何能在不安装远程软件的情况下帮到他呢？其实，叔叔只需通过浏览器，简单地输入访问地址，就可以看到我在屏幕上的所有操作。

首先，打开网址https://join.me/，在打开页面的Share栏中选择pro项，点击其右侧橘黄色的三角按钮，激活屏幕共享服务。

如果是初次使用，需要在认证页面中输入你的邮箱、密码，选择所在的国家，点击Start free trial按钮，在共享设置页面中以https://join.me开头的地址栏中输入以字母为首、最少包含九个字符的地址



名称，例如 https://join.me/y168699az1zxc等（图1）。当该网站检测到该地址合乎要求后，会激活Create按钮，按该按钮，完成访问地址的创建操作。

在下一步窗口左下角的Share栏中点击三角形下载按钮，下载join.me.exe程序。运行该程序后，就开启了本机的屏幕共享功能。笔者将上述地址发送给叔叔，叔叔在浏览器中打开该地址，在打开页面输入自己的名称，点击Knock to join按钮，向本机发起连接请求。

在本机的join.me.exe程序中会显示该连接请求，在其中显示叔叔的名称，点击yes按钮，允许叔叔加入共享序列（图2）。之后叔叔就可以在浏览器中看到本机屏幕的一举一动了。CF



传文件新方法 文件隐藏图片中

文 | 王林

喜欢逛论坛的朋友都知道，在论坛贴吧之类的地方发文件是一件很困难的事。上传需要一定的积分或对文件大小有限制。不过，有智慧的坛友“创造”了一种神奇的发文件方法——把文件隐藏在图片中。

方法一：使用DOS口令实现

首先，准备好需要隐藏的文件，除了种子文件外也可以是txt之类的文件，将文件使用WinRAR压缩成一个rar压缩包，文件名尽量简单，如hide.rar。

然后，准备好一张想要显示的图片，如01.jpg。图片文件不要太大。将以上两个文件aa.rar与aa.jpg放在同一目录，如D盘根目录，打开CMD窗口切换到D盘，运行如下命令：

```
copy /b 01.jpg+hide.rar mypic.jpg
```

运行完命令后会生成一个名为mypic.jpg的图片格式文件，这就是小邓的最终作品，直接打开会显示图片，而如果使用WinRAR打开就能解压出第一步中压缩的文件（图1）。



方法二：使用软件实现

如果你对DOS命令了解很少，没关系，使用“绣身文件生成器”这款软件，同样可以帮你达到保护秘密文件的目的。

运行软件后，选择新建一个文件，选择文件包的封面，这里的封面就是指我们要使用的图片。然后添加需要隐藏的文件，在中间的文件包选项处选择压缩方式和输出路径，最后单击“生成文件”即可（图2）。



小提示

软件生成的图片可以正常使用，将图片扩展名改成ZIP文件后就可以用WinZip等解压缩程序正常打开。CF

扫描速度"飞"起来

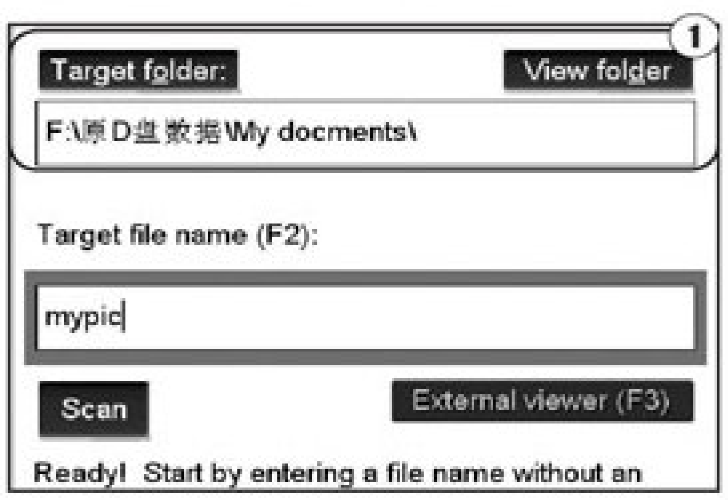
老李最近喜迁新居，在对旧家具进行整理的时候，无意间在衣橱的角落里发现了几本尘封已久的相册，可是在将照片扫描成电子版时却遇到了麻烦。

文 | 刘景云

在扫描过程中，老李发觉扫描仪使用起来比较繁琐，扫一张照片要折腾好几个回合。如何才能又快又好地扫描照片呢？有了LeafBoy和ScanSpeeder这两款软件的大力协助，老李体会到了飞一般的扫描速度！

扫描照片 只按一个键

LeafBoy的最大特点是可以一键完成原来繁琐的扫描过程，扫描速度得以成倍提高。在LeafBoy主界面中按F9键，在弹出的窗口中列出所有扫描设备，选定所需的扫描仪。之后按Ctrl+O键，设置保存扫描图片的路径。按F2键，光标跳转到Target file name栏中，输入目标图片的名称（图1）。之后将照片放入扫描仪中，在LeafBoy主界面中按回车键（或者点击Scan按钮），即可快速完成扫描操作，并将扫描后的图片保存到预设路径中。LeafBoy使用的是PNG图片格式，这是一种无损图片格式，可以获得"原汁原味"的照片。



之后连续放入新的图片，输入新的文件名，并依次点击回车键，就可以连续不断地扫描所需的图片。如果懒得输入新的文件名，LeafBoy会自动在已输入的文件名后面添加数字后缀，为之后扫描的图片自动命令，例如mypic-1.png、mypic-2.png等等。

直线加速 N张照片同步扫

LeafBoy虽然扫描速度很快，但只能扫描一张图片。如果能够同时扫描多张照片，速度不就可以更快了吗？实际上，照片一般尺寸都不大，完全可以将多张照片整齐有序地摆放在扫描平板上，实现同步扫描处理。使用ScanSpeeder这款软件，一次就可以扫描保存多张照片，大大提高了扫描效率。

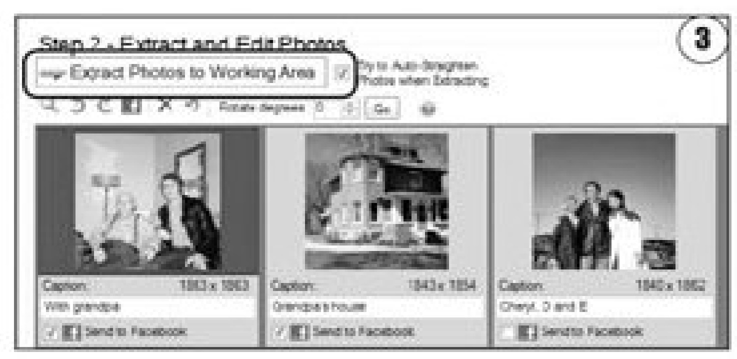
在ScanSpeeder主界面中按Ctrl+N键，创建一个新的扫描任务。将几张照片按照一定的顺序摆放到扫描平面上，注意照片之间应该保留一定的间隔。点击Step1 – Scan and Select Photos面板中的Scan按钮，ScanSpeeder对所有的照片进行扫描处理，之后在该面板中显示得到的照片，在每张照片边缘出现绿色的控制框。这说明照片摆放的间隔比较合理，ScanSpeeder可以将其分别识别出来，作为独立的图片对待。

你可以对扫描结果进行手动优化处理，方法是依次点击工具栏上的Manual Select按钮，手工逐张选择照片，之后拖动其边缘的绿色控制框，执行调整大小、移动位置等操作，将其合理

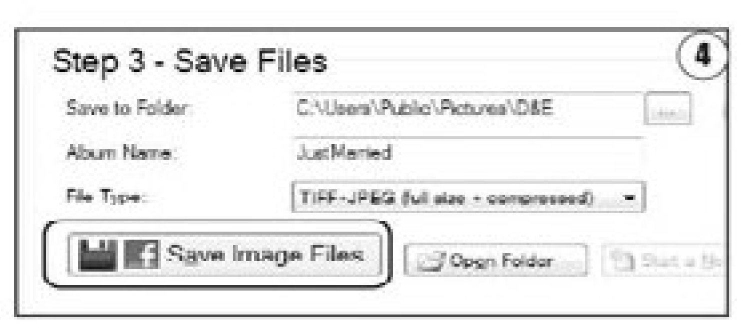


地进行排列（图2）。

当对扫描效果满意后，点击Step2 – Extract and Edit Photoss面板中的Extract Photos to Working Area按钮，将扫描的照片导入到工作区面板，在其中分别显示不同的照片。为了区别不同的照片，最好在对应图片底部的Caption栏中输入其标题名。如果扫描的照片尺寸较大，为了便于扫描，就需要纵向排列照片，这样可以一次扫描更多的照片，但是扫描后的图片会处于倒立或者逆时针偏转90度显示状态（图3）。

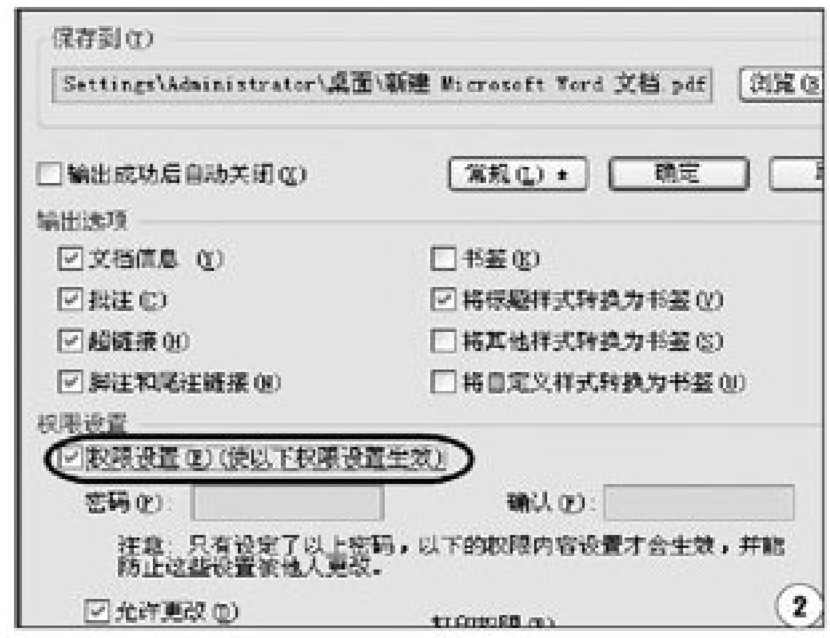


在工作区中选定目标图片，点击工具栏中的顺时针或者逆时针旋转按钮，将其调整为正常观看角度。当处理好照片后，在Setp 3 – Save Files面板中的Save to Folder栏中选择输出路径，在File Name Prefix栏中设置输出图片的文件名前缀，在File Type列表中选择TIFF+JPEG（full size+compressed）项，可以同时得到高清晰的TIFF图片和压缩过的JPEG图片。最后点击Save Image Files按钮，ScanSpeeder就可以将图片全部保存到指定的路径中（图4）。CF



微技巧







❶ 不用注册登录 免费下载百度文库原版文档

经常在百度文库中下载资料，刚开始时还可以用账户里仅有的几个财富币下载，可财富币用完了就没有办法了。后来用软件下载，可是下载来的PDF格式文档却不能随意复制，实在是“食之无味，弃之可惜”。不过最近刚刚更新的“百度文库下载器2012终结版”终于可以下载百度文库中的原版文档了，而不再是形同鸡肋的PDF文档，并且不用注册登录就可以直接下载哦。

百度文库下载器2012终结版（官方下载地址：http://www.dengkeyu.cn/mysoft/wenku/baiduwenku_4.0.rar）采用Microsoft Visual Studio 2010 C#开发，需要.Net Framework 4支持（http://tt.dengkeyu.cn/dotNetFx40_Full_x86_x64.exe）。

运行软件后，切换到“文档免费下载”标签，输入文档网址和文档标题，点击右侧的“下载原版”按钮，会弹出“原版文档下载中心”窗口，点击文档网址后面的“点击下载”按钮即可。待软件分析完成后即可自动跳转到下载地址，在这里就可以下载你需要的文档了。

通过下载界面可以看到，文档实际都是来自于这个名为“文库大全”的网站（http://www.wenkudaquan.com/），据笔者分析，应该是类似于百度文库的一个镜像库，百度文库里的资料大多可以在这上面直接搜索下载，需要下载文档的朋友可以到这里来找找吧。（**文 | 飞天小猪**）

❷ 用WPS生成加密PDF以保护文档

许多朋友为了防止别人修改PDF文档或复制PDF文档中的内容，常常把文档内容转成图片，再把图片生成PDF文档。这样做的话，不能发挥出PDF格式自身体积小、可任意放大缩小的优势。其实PDF文档自身的加密功能可以很好地保护文档，还可以实现更多的功能。

用WPS Office新春版中的WPS文字打开目标文件（支持doc、docx、wps、txt、rtf、htm、html格式），点击“WPS文字→输出为PDF格式”，在弹出的“输出Adobe PDF文件”窗口中点击“高级(M)”按钮展开窗口，勾选“权限设置(E)(使以下权限设置生效)”，下面的灰色内容即变为黑色。在此设置密码，定义用户更改、复制、添加批注、打印、打开文件的权限，点击“确定”，生成加密PDF文档。

电子表格与幻灯片生成PDF的方法与此类似。（**文 | 唐涛**）

❸ 剪贴板一键清空

在平时用电脑的过程中，剪贴板犹如一架桥梁，将所需的文字和图片等有用信息源源不断地帮我们输送到目的地，然而时间一长剪贴板所占内存无法得到及时释放，影响运行效率。其实可以利用简单命令自个儿一键清空剪贴板。

在Windows 7下右键单击桌面，选择“新建→快捷方式”，在对象键入位置中输入cmd /c echo off|clip，在随后出现的快捷方式名称中输入“剪贴板一键清空”字样。右键单击此快捷方式选择“属性”，在“快捷方式”选项卡中，设置运行方式为“最小化”，选择“更改图标”，挑选一个比较醒目的图标文件即可（也可以在搜索窗口中输入regedit打开注册表编辑器，展开HKEY_CLASSES_ROOT→Directory→Background→shell，右键点shell新建command项，在属性窗口中将其值设置为cmd /c echo off|clip）。

现在点击鼠标右键，看看是否多出了一项“清空剪贴板”选项？（**文 | 段晓东**）







❹ 数学概念用动画展示

小王在制作“角的概念的推广”PPT课件，要根据角的定义制作“角的形成”展示动画，即让直线绕着端点旋转。首先做出一条直线，设置好颜色和粗细，将其复制两份，一份设置为透明并与原来直线首尾相接，组合起来，另一份置底与原来直线重叠。

选择组合的图，切换到“动画”选项卡下，为其设置“陀螺旋”动画，点击动画区中的“显示其它效果选项”按钮打开“陀螺旋”对话框，在“效果”标签下点击“数量”后的下箭头，从下拉列表中勾选“逆时针”项，在“自定义”后输入需要的角度，如25度，点击“平滑开始”、“平滑结束”后的微调按钮，设置一个适合的值。

在“动画”选项卡中，将“开始”选择为“单击时”，“持续时间”设置为0.5秒。点击“动画窗格”中的“播放”按钮查看动画，制作好后放映幻灯片，单击鼠标即可看到直线逆时针方向旋转25度的动画。使用这一方法，可以演示任意角的概念。（**文|赵晓琴**）

❺ 小数点对不齐 占位符帮你补

芳心在一家公司做会计，每个月都要造工资单，由于工资数额上的差异，每次都有小数点对不齐的情况，表格看上去不那么美观，而在单元格格式的对齐项下又找不到具体的设置方法。要解决这个问题，需要自定义单元格格式。

以WPS Office 2012版本为例，在WPS表格中选中要对齐小数点的那列单元格，然后单击鼠标右键，选择“设置单元格格式”命令。在出现的“单元格格式”对话框中点击“数字”标签页，在“分类”下选中“自定义”项，在“类型”空白框内键入???.??，单击“确定”退出。返回到WPS表格，小数点已经对齐了。

这里的“?”是数字占位符，当单元格中的实际数值位数少于自定义的单元格格式中占位符位数时，它会自动在小数点两侧增加空格来补齐，因而达到对齐小数点的目的。（**文|阿山**）

❻ 一键制作多行报名条

我校要为学生制作报名条，由于想事先为学生留下姓名和新密码空位置，方便学生收到报名条后填写，制作时发现不能顺利进行表头的粘贴。这是由于在报名条中有空单元格，通过定位选择的空单元格不规则，所以不能粘贴。我用几句简单的VBA宏代码完成，使用时只需根据情况修改一下代码中的对应参数即可。

打开报名工作簿，制作好报名条的表头，在最上方插入一空行，再给报名信息行加上边框线并排好版，然后按下Alt+F11快捷键打开VBA编辑窗口，在左侧窗格右击，选择菜单“插入→模块”，插入“模块1”，在右侧输入以下代码后保存。

```
Sub 一键制作报名条()
For i = 5 To 40 Step 4
'信息行数乘以步长就是循环终止值，步长是表头行数加1。
Range("A1:M3").Copy '选择复制表头区域，根据实际修改
Rows(i).Select '选择准备插入表头的行
Selection.Insert Shift:=xlDown '下方单元格下移
Application.CutCopyMode = False
Next
End Sub
```

检查无误后，点击“运行子过程”按钮，就会自动在每个报名行前面插入表头，并留一空行。设置行高等进行排版，就可以打印了。（**文|赵晓琴**）

酷网千寻

在线照片快速美容

数码照片大部分要经过简单的编辑，比如修剪一下大小、调整一下亮度、修复一下红眼什么的。一般都要安装图形编辑软件才能处理，但如果电脑中没有安装相应软件（如网吧电脑或其他人的电脑），怎么办？其实，只要能上网，不装软件也能编辑照片。PicMonkey就是这样一个在线图片编辑网站，它的页面跟美图秀秀酷似，提供的功能也很全面，除了简单的修剪、亮度调整外，还可以为照片添加边框、添加大量特效等，非常方便。

http://www.picmonkey.com/



以“色”搜图

Etsy网站提供了大量商业图片，除了一般的搜索外，它还提供一个以“色”搜图的功能。比如你想要找一幅蓝色调的图片，就点击页面中的蓝点，如果想找一幅红色调的图片，就点击页面中的红点，随着点击会自动显示出相应的图片，再点击图片可以显示图片的详细信息，如果正是你所需要的，就可以加入购物框中了。

http://www.etsy.com/color.php

看我照片七十二变

一个非常棒的照片合成网站。上传一张照片后，你可以设置各种特效，可以将照片嵌入组合到各种有趣的情景中，相当的酷。除了制作图片特效，还可以为照片添加相框、给人物换脸、制作GIF动画等，样式繁多，绝不止七十二变。

http://www.loonapix.com

夜莺教你唱英文单词

这是一个非常有创意的网站，打开主页后，在文本框中输入任意的英文单词或句子，然后点击Translate，即可将它翻译成“鸟语”，由页面中那只可爱的小夜莺给你唱出来。生成的MP3音频，还可以下载下来。

http://www.nightingale-song.com



免费素材集中营

SwiftPSD网站上有许多设计师分享的大量免费高质量网页素材资源，包括图片、声音、按钮、图标、菜单、导航条、纹理、图案等等，Android、iPad、iPhone等不同平台的素材也都应有尽有，网页设计人员不可错过。

http://www.swiftpsd.com



鞋带的一百种系法

鞋带有一百种系法么？原先我觉得不可能，但是看了“系鞋带”网，感觉一百种都不止，网友们果然是花样百出啊。每种系法都配有图片解说，清晰明了，很容易就能学会。

http://www.jixiedai.com



在线补习大学课

没有上过大学的同学，是否觉得很遗憾？其实，我们还有机会在线自学大学课程。在番薯学院网站中，收集有计算机类、机械类、土木建筑类、财经管类、电气类、法学类、广告类、医学、心理学、大学英语、大学物理、高等数学、大学化学、哲学类等应有尽有的大学教程，既有文字资料，也有视频教程。大家就“好好学习，天天向上”吧。

http://www.da-fan-shu.com



在线导演情景动画短片

这是一个神奇的网站，不会画画，也可以制作出自己的动画短片。打开网站后，第一个页面选择动画背景和天空中的情景，点击Next，接下来选择人物相遇的情景，继续点Next，选择人物形象，设置人物对话，设置背景音乐，点击Finish Movie后即可署上你的大名，最后点击Preview&Send Movie，一款属于你的动画短片就完成啦，选择发送到自己或好友的邮箱即可。

http://www.dfilm.com/moviemaker/make.html



Instagram美图一网打尽

因Facebook宣布以10亿美元收购而声名大振的Instagram，是一款运行在iOS、安卓平台上的移动应用，网友可通过它以快速、有趣的方式随时分享抓拍下的美图。而Instagram Downloader则是一款辅助下载工具，无需登录或密码，只要输入用户ID即可从Instagram下载照片（还没有Instagram好友的可以先试试http://tinyurl.com/89xvxnj这里的名人用户）。Instagram Downloader并不是把照片真正下载回来，只是提取出Instagram照片的直接访问路径（非共享的照片不会出现），然后我们就可以利用迅雷等软件批量下载了。



http://tinyurl.com/846j3ms

记事本也玩Metro时尚

Windows自带的记事本软件一直为许多人所诟病，比如自动换行功能不完善经常错位等，导致许多人用第三方记事本软件替换它。如果只是简单记事，不追求功能全面，Tiny Notepad是一个不错的选择，软件新版本采用Windows 8 Metro风格，界面简洁优雅。软件启动后，在界面上右击鼠标，底部会出现工具栏，包括新建、打开、保存等常用操作。软件界面提供了十多种配色方案，软件字体设置也很人性化，提供了即时字体预览方案。

http://tinyurl.com/73lbhyu



给文件贴个标签

有时想找一个急需的文件得大费周章，虽然Windows自带有文件搜索功能，但是整盘查找速度非常慢。而如果平时养成给文件贴标签的习惯，那就跟图书馆里找档案一样方便多了。怎么给文件贴标签？Nemo Documents可以帮上大忙，通过它，右击文档选择标签即可（可自定义任意标签种类）。它除了可以给每个文件加标签外，还能为重要文件加星。查找文件时，直接通过书签筛选，很快即能找到需要的文件。另外，此软件的主界面有点像Outlook，可以根据年、月、日来查看不同类型的文档，也可以按最后修改时间及最后打开时间来排序查看文件。

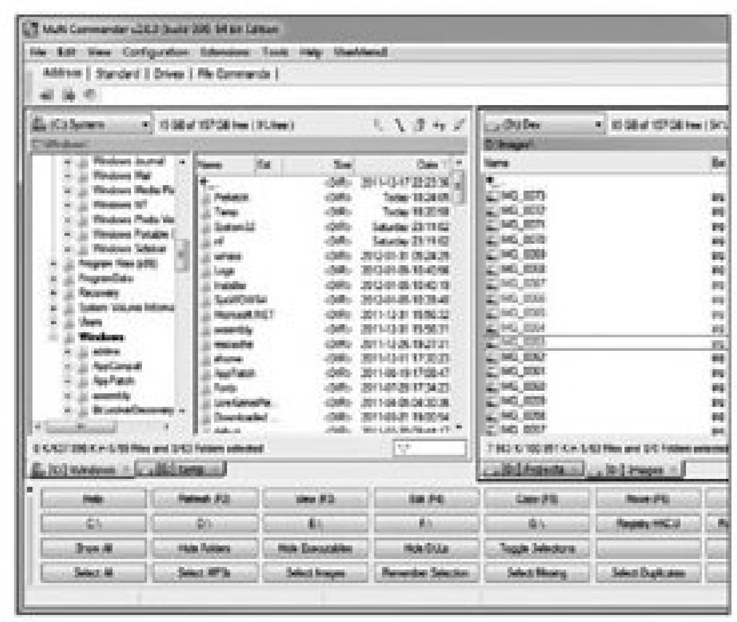
http://tinyurl.com/7d7rwoc



多标签资源管理器

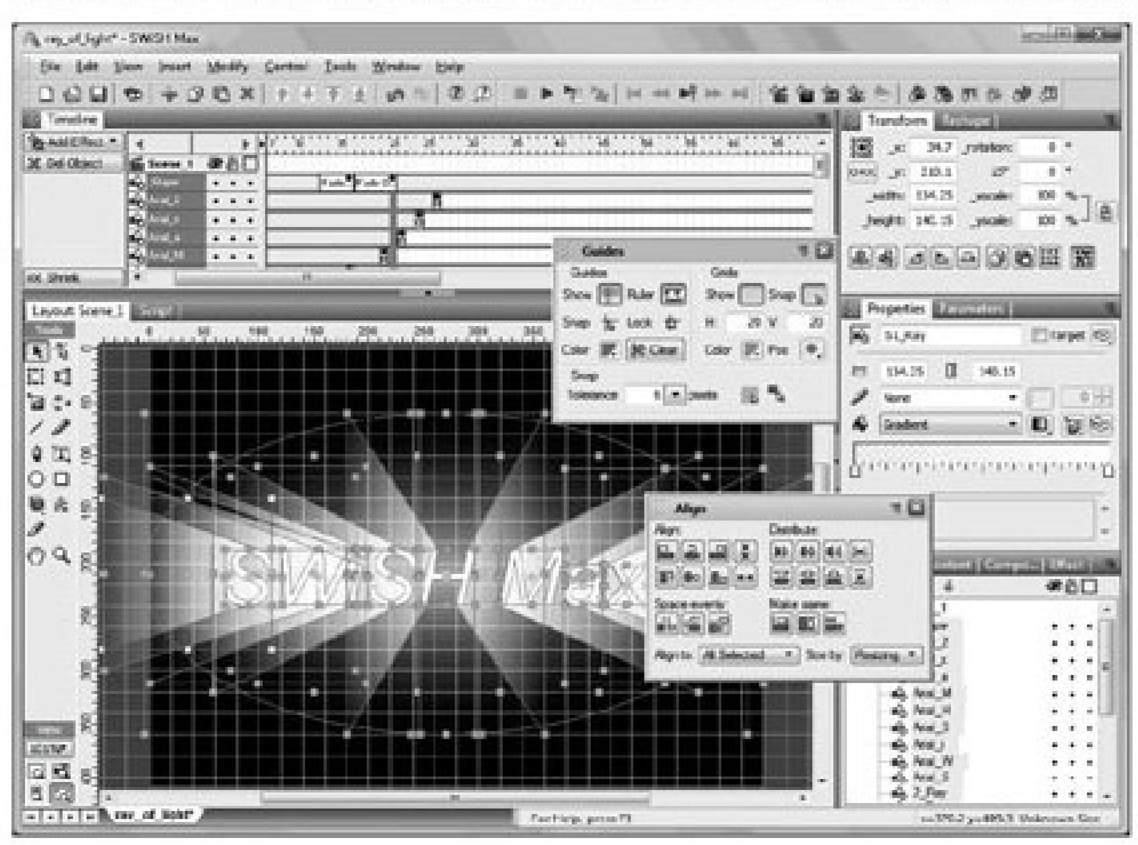
Windows自带资源管理器的一个最大问题就是不支持多标签，而许多具有多标签功能的第三方资源管理器（如TC）又都是收费软件。这里推荐的Multi Commander则是一款免费的多标签资源管理器。它有许多独特功能，如直接浏览RAR等压缩文件、管理系统注册表、快速提取文件及文件夹的完整路径、一次创建多个文件夹、将剪贴板上的信息保存为图片等等。本软件提供移动版，即无需安装的版本，可从其官方网站直接下载（http://multicommander.com/）。下面的链接是完整安装版。

http://tinyurl.com/7cs7sdr



Flash动画特效轻松制作

要想制作出酷炫的网页效果，Flash动画是不可或缺的构成元素。不过，使用专业的Flash CS制作一个动画特效，往往少则半小时多则大半天，而使用SWiSH Max4的话，几分钟即可完成，只需点击几下鼠标，就可以让你的网页有令人瞩目的酷炫动画效果。它可以创造形状、文字、按钮以及移动路径，也可以选择内建的诸如爆炸、旋涡、3D旋转以及波浪等近400种预设的动画效果。生成的动画，可以导出为Flash动画，或者导出为视频、GIF动画，甚至EXE可执行文件。



http://tinyurl.com/agydy

毕业找工作 手机来帮忙

大学生曾经被誉为“天之骄子”，但随着几度扩招之后，即使你读到硕士也很难一下子就找到满意的工作。对即将面临毕业或者想在大学期间打工赚钱的同学而言，为何不借助手机来助我们一臂之力呢？

文 | 贺全荣

隔壁寝室大四的王同学最近找到了一份非常体面的工作，没事就来我们寝室得瑟，着实羡煞了几个兄弟。没办法，现在找份自己满意的工作可不是件容易的事情，东奔西走穿梭于各种招聘会不但耗费时间，也增加不少经济压力，效果还不一定好。没关系，随着智能手机的普及，在小小的屏幕上就能带给你足够有用的招聘信息，不但速度快、信息广，而且还节约开支。不相信？那咱们就来一起看看吧。

邻近毕业 提前兼职演练

小李虽然还是大三，明年才面临毕业找工作，但同班很多同学都在学校所在的城市里找了兼职，过上了自给自足的日子。于是小李也准备找份兼职锻炼自己，培养交际能力，顺便赚点生活费，减轻家庭的经济负担。对普通学生而言，想找兼职通常需要熟人介绍（信息量太少）或者找中介（要收费），机会和成功率有限。其实，只需在手机上安装“百姓网精简版”（下载地址：http://tinyurl.com/72cyunv）就可以在手机上搜索同城的兼职职位了。

运行后点击“兼职招聘”，然后点击“切换城市”，选择自己所在城市，再选择要找的兼职职位的类别，比如“促销”、“家教”、“翻译”、“设计”等，选择后就可以获取职位信息（图1）。如果满意，最后点击“点此下发到手机”就可获取联系方式（图2）并与职位提供者进行联系了。

毕业后 抓紧找工作和职位

除了找兼职，大学生面临更重要的事情还是找一份理想的工作，在没有电脑的情况下，也可以用手机安装“前程无忧”（下载地址：http://tinyurl.com/c93pdko）客户端，随时随地搜索职位信息。前程无忧是由51job前程无忧网站为手机用户定制的求职软件，职位信息非常丰富，更新也很及时。

运行前程无忧后，单击“职位搜索”，然后点击“职位名”，在搜索关键字栏中输入职位信息关键字，如“网络维护”，然后设置地点筛选条件，如“湖南”（图3），再点击“搜索”就可以找到符合条件的所有职位信息了。点击职位可以查看该职位的详细信息（图4）。如果对某一个具体公司的招聘信息比较感兴趣，可以通过公司名来搜索，点击“公司名”，然后输入公司的名称，点击“搜索”就能找到该公司的招聘信息。

没经验 找校园招聘信息

周同学以前也在网上找过很多职位，投的简历也非常多，但大部分都石沉大海，因为很多职位都要求应聘者有一定的工作经验，而这恰恰是大学生所欠缺的。好在很多校园招聘会和校园招聘的信息中所提供的职位多是针对大学生，不需要有工作经验，对于还在校园的学生们可以通过手机软件“校园招聘”（下载地址：http://tinyurl.com/bphsqeh）来搜索本城市各大高校正在举办的校园招聘信息。

运行校园招聘，首先点击界面左上角选择自己所在的城市名称，如“武汉”，即可搜索到本城市各大高校的校园招聘会信息，按照时间的先后顺序



现在大学生家教还是比较火的



看到合适的机会就联系看看吧



根据自身情况缩小搜索范围



提高成功率要看详细的信息



根据时间决定参加哪个招聘会



提前做做功课总是好的



有了地图，再偏的地方也能找到



无需输入地址，软件会自动定位



如果你连3公里都嫌远我就……



不要嫌麻烦，有时间就学习吧

排列（图5），每个校园招聘会都包括地点、时间，点击招聘信息即可弹出工具菜单，点击“查看详情”即可调用浏览器打开该招聘会的详细信息，包括公司介绍、具体时间地点等（图6）。如果怕自己忘记，还可以点击“设置提醒”，到时候手机会自动提醒，让你不会错失机会。如果你对校园招聘的地方不是很熟悉，可以点击“路线”，会调用百度地图，标出校园招聘会的具体地点和路线（图7），让你轻松找到校园招聘会现场。

求方便 机会就在身边

有时候为了方便，很多同学都想在学校附近找工作或者兼职，而“赶集生活”（下载地址：http://tinyurl.com/cux2hkp）就为大学生提供了“附近”功能，能通过手机定位找出自己所在位置附近的全职职位和兼职工作，为那些想在附近找工作的学生提供了方便。

打开赶集生活，点击“附近”（图8），软件会自动定位出当前手机所在的位置，然后在职位分类中点击“全职招聘”或者“兼职招聘”来搜索附近3000米范围内的职位信息（图9）。

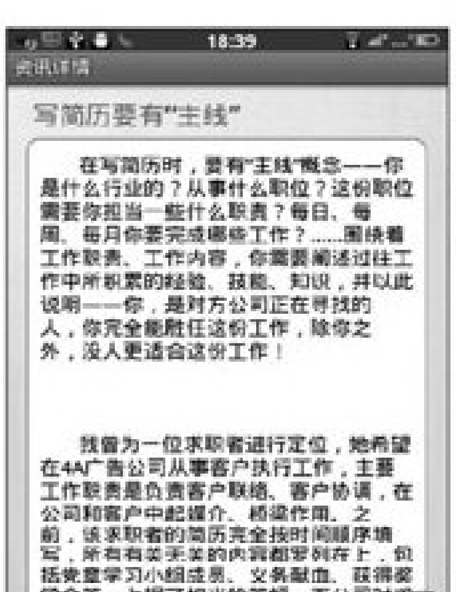
好简历 帮你提高成功率

小杨同学的专业成绩还不错，年年都是奖学金获得者，但每次找到中意的职位并写好简历进行投递后都杳无音讯，没有下文，而同宿舍的小严属于每次考试都会挂科的主儿，但却很容易就找到了月薪3000元的工作，经过经验的分享后小杨才发现是自己的简历出了问题，尽顾着突出成绩的优良却忽略了很多细节。如果你也觉得自己的简历写不好，不妨参考“前程无忧”的“职场资讯”中所提供的信息。

在“职场资讯”中详细介绍了在写简历时要注意的问题，比如你知道如何才能在简历中突出自己的优点吗？点击“职场资讯”里的“简历指导”，可以看到很多指导大家写简历的文章（图10），点击文章标题可以打开文章的内容进行阅读（图11），包括一些大学生在写简历时的常见误区，有了这个法宝，相信大家一定能写出更吸引人的内容。

想面试 提前功课不可少

面试是找工作过程中比较重要的一环，面试中表现的好坏直接关系到能否签约，很多同学都是在面试的时候表现不佳而被无情地拒绝掉。其实面试除了平时知识的积累和交际等综合能力的考查外，也有一定的技巧可循。一般考官面试除了考核你个人工作能力外，还会在面试过程中观察你的个人修养和临场应变能力，面试中哪些表现会让你的面试加分？如果你不清楚的话，可以让“面试技巧”（下载地址：http://tinyurl.com/d22q9yl）软件告诉你，帮你清楚了解面试中礼仪等问题。该软件提供了有关面试的很多文章，按“面试流程”、“面试技巧”、“面试题库”、“面试经验分享”进行了分类（图12），点击“面试经验分享”可以查看很多过来人分享的宝贵经验（图13）。



好同学要学借鉴，而不是抄袭



好好学习，才能天天向上



听听别人的经验，避免走冤枉路



有问题不怕，咱有答案

小提示

在面试的时候，经常会碰到忘记了某个专业知识的尴尬，又担心面试的时候考官问到后无从回答，但眼前又没有书本和电脑上网查询，其实也可以用手机安装“面试宝典”（下载地址：http://tinyurl.com/d77b67n）软件来救急，该软件提供了很多专业方面的知识可以供临时查询。运行后选择学科分类，如要查询网络方面的知识，则点击“网络知识”，里面有很多常见的网络职位面试常问的问题和答案在列表中显示出来（图14），还可以在搜索栏中输入关键字进行快速搜索，非常方便实用。CF

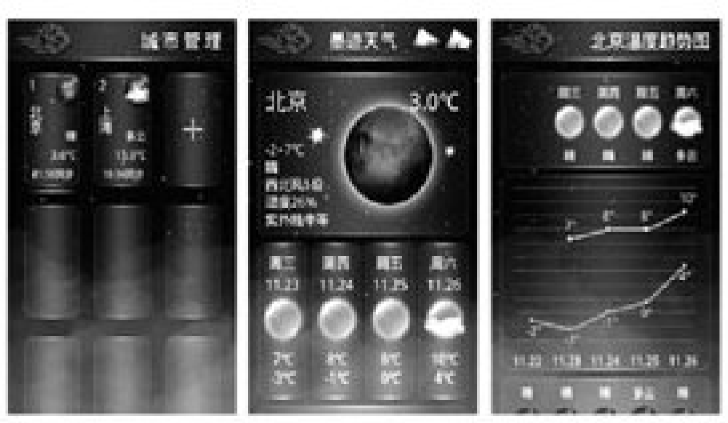
天气变换 打开手机知冷暖

俗话说：六月天娃娃脸，说变就变。进入六月就代表着进入雨季，天气多变，你手机上到底该安装哪款天气软件，以便随时掌握天气变化呢？

在众多的天气软件中，都有哪些贴心功能？本期我们就来对比一下目前Android平台最新最热的天气软件，看看它们在方方面面表现如何吧。

天气预报内容对比

天气软件软件最重要的是预报的内容，内容的详尽与否才是天气软件的命脉，表格的形式相对来讲则更为直观。纵观这几款软件，在预报内容方面都具有未来几天的详细天气预报，而在温度准确度方面，由于各软件获取数据的平台不同，会有一些偏差，但偏差不大。不过这里我们重点要说一下墨迹天气，因为在这些软件中，墨迹天气拥有未来几天的温馨提示和节日提醒以及语音播报，功能更加全面。



此外，墨迹天气在新版中增加了污染指数的信息和气象灾害的预警功能，使用户可以提早收到气象灾害预警。另外，在生活指数方面，墨迹天气做得非常的人性化，洗车指数、穿衣指数、运动指数等一系列温馨提示，任何一项只要点入进去还能有更为详细的讲解。特别值得一提的是墨迹天气新增的语音功能。语音播报功能的确不错，但是语音包需要自行下载，建议使用Wi-Fi下载语音包。

点评 在这一环节里，各个天气软件的表现都相差无几，对于天气预报做得也相当详尽，其中墨迹天气做得最为温馨，每天都有节日提醒，而且有生活指数，小编重点推荐它。

桌面工具对比

如果天气软件没有桌面插件，那就可以直接被筛掉了，因为我们不可能每天刻意按图标进软件进行查看，在这一环节中，我们将对天气软件桌面小工具的快捷方式、按钮、皮肤等进行详尽对比。

墨迹天气支持1×4和2×4两种规格的桌面插件，每款插件都可以显示时钟和当日的详细预报，2×4规格支持默认的五种快捷方式，包括城市切换、时间、邮件、进入天气和刷新五个功能，更可以进行功能的自定义，表现相当强大。表现同样强大的还有墨迹天气的皮肤，来自网友制作的形形色色的皮肤足可以让你挑花眼。

MIUI天气同样支持两种桌面格式，但可惜的是MIUI天气桌面插件只是简单地提供了日期、温度、时间的相关信息，但是在1×4的桌面尺寸显示时，并没有提供“时间”显示，真的很让人匪夷所思。



GO天气的插件相对来讲显示项目较少，1×2插件的可用性相对较低，只有当时气温显示。小编推荐大家使用2×4的天气插件，默认支持两个快捷方式，进入时间程序和天气程序。对于GO天气插件功能上的薄弱，GO拥有天气动态壁纸作为弥补。

蜜蜂天气3×4的插件可以预报未来4天的天气，点击城市名称支持更改城市，有意思的是插件会定时更新一些新闻，为插件增色不少。此外，还有点击新闻进入蜜蜂新闻，不忘推销下自己的应用。

91黄历的插件除天气外，还显示了当天的黄历，快捷方式进入后是来自91黄历天气的三页内容，相对来说功能还需要完善。

点评 桌面插件可能是我们平时观察天气最直接，最常用的方式，在这一环节中，墨迹天气支持自定义快捷键和丰富的插件皮肤，以绝对的优势获得小编的推荐。GO天气无法快速切换城市，在未来还需要改进。91黄历天气虽不可切换城市也不能进入时间设置，但拥有黄历，总算没掉队。

总结： 天气软件算是Android的必备应用，经过我们对这几款软件的测试，发现几款软件各有特点：墨迹天气在天气预报的提示和桌面插件做得相当用心，且有着丰富的DIY资源，小编重点推荐它。GO天气界面精致华丽，天气预报方面信息详尽，但过于注重视觉效果而忽视了一些人性化设计。蜜蜂天气在界面方面做得不错，但在插件和流畅性等方面还有很多缺陷。91黄历天气虽然拥有黄历功能，但经过对比，基本功能过于薄弱。至于哪款天气软件更适合你，相信大家都心里有数了。CF

五月不减肥 月月徒伤悲

五月是一个减肥的好季节，很多人因天气渐渐炎热而食欲下降。对于想减肥的朋友来说，如何调理饮食正确减肥呢？本期我们就给想减肥的朋友开一副“电子药方”。

水果不能想吃就吃

软件名称：水果达人

适用平台：安卓

说到减肥，很多人的方法都是不吃饭只吃水果。夏天是各种水果集中上市的季节，可是这么多的水果真的是想吃就能吃的吗？其实，水果也分为寒凉、甘平、温热等种类，炎炎夏日该吃哪些水果，又该注意哪些水果的饮食禁忌你知道吗？那么就让水果达人来告诉你！软件除了会告诉你每种水果的特性和食疗效果外，还具备了闹钟功能，你只需将你喜爱的水果名字输入进去，就可以为每种水果设置吃水果闹钟和买水果闹钟。有了水果达人就可以让你吃得明明白白，吃得轻轻松松。



要想瘦得快你得吃对菜

软件名称：瘦身菜谱大全

适用平台：安卓

要想减肥，除了吃水果外，就得多吃菜。毕竟减肥就是为了摄入的淀粉量低于身体的消耗量嘛！既然淀粉不能多吃那就多吃点菜喽。可是，菜也不是随便吃的，你得挑选热量和卡路里低的菜品。而瘦身菜谱大全为我们提供了各种减肥食谱，包括主食类、果蔬类、低热量食物的制作方法，对美食毫无招架之力的你绝对需要找对减肥菜谱来帮助你保持身材。



减肥食物也有库

软件名称：减肥食物库

适用平台：iOS

对于减肥，运动是一方面，吃又是另一方面，吃东西时吃多吃少是很重要，但所吃的食物也同样有很多学问，你要问我吃什么好？我们还是要请教专家。减肥食物库就是这样的专家，它给我们详细地讨论了该吃什么、该怎么吃的话题，所涉及到的食物搭配也相当多。减肥食物库是菜谱，但也不都是，食物库从营养方面帮我们列举了多种食物搭配，每种食物都有着详细的能量摄入统计。小编相信，如果按照食谱上的提示进食的话，就算不会瘦也肯定不会发胖了。



减肥也要瘦得健康

软件名称：我要减肥

适用平台：安卓

减肥不仅仅是控制饮食那么简单，更多的是依靠运动，此外多掌握一些减肥的技巧和别人的减肥经验也是很有必要的。你一定很羡慕并想知道那些明星是如何保持身材的吧？那就来看看“我要减肥”是如何教我们的吧。软件汇集了齐全的明星减肥方法，为朋友们量身定制减肥食谱及健康快速的减肥方法，包括食物减肥、瑜伽减肥、运动减肥、明星减肥、瘦腿、瘦脸、丰胸、减肥误区、减肥产品等减肥资讯，更专业地告诉大家如何健康地减肥，让减肥不再那么遥不可及，让你瘦得健康！瘦得漂亮！



瘦身你得有方法

软件名称：瘦身电台

适用平台：iOS

减肥第一步就是要知道自己如何减掉体重，而不是上来盲目的就是上量，所以你可以试试“瘦身电台”，平时把这个电台揣在兜里，没事时候听听有什么适合自己的减肥方法，将会对自己减掉体重提供很多的帮助。应用中提供了大量减肥方法的音频，涵盖的内容五花八门，但都与减肥相关，虽然名字叫瘦身电台，软件中的音频还都是可以进行下载的，没事时在Wi-Fi环境下多多下载内容，挤公交时候听一听总比听歌有收获。



品鉴堂

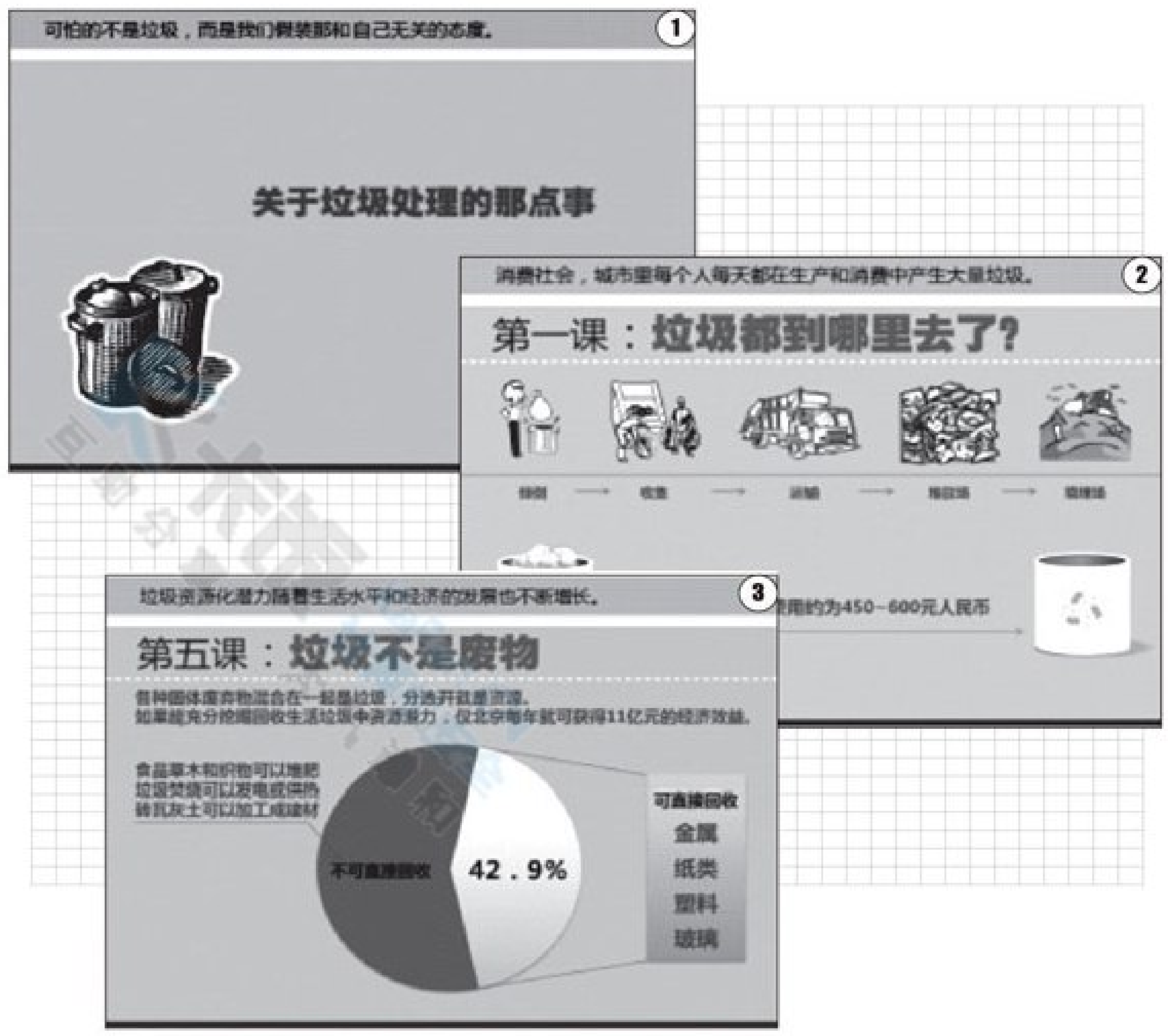
高转发PPT微博炼成记

一位草根小号，如何在微博上发表一份PPT，引起高转发率？本文作者将告诉你这个秘密。

文 | 秋叶

PPT这种表现形式，图文并茂，很容易被受众理解和喜欢，而且可以转换为图片长微博，在微博上传播效果也比一般的短微博或者文字长微博更吸引人，因此在微博上很多人喜欢将自己的看法做出PPT拼图分享。今天我就用自己的一个微博为案例，介绍下如何策划和制作一个吸引人的PPT微博。

我介绍的微博的主题是《关于垃圾处理的那点事》，是一个纯公益话题，没有任何娱乐性，也没有采用那种简单的全图型（大图配一句话）的形式，单页文字和信息量都非常大，更没有赶上环境日之类借势搭车，在新浪微博发布后，一日转发超过700次，带动很多高质量的朋友关注。作为一个草根小号，应该说这个转发量非常成功，我总结了三点成功的经验供大家分享。



寻找共鸣的主题

我选择的主题是围绕垃圾介绍一些关于垃圾处理的知识。

每个人在生活中天天都接触垃圾，都会经常遇到和垃圾处理有关的话题，比如在某地建立垃圾填埋场或焚烧厂引起居民抗议，某些垃圾造成环境污染等等。所以我想这个话题不仅仅是和大家的生活相关度很高，而且也能引起广泛的讨论，这是一个PPT能否传播的一个前提。否则即使你的PPT做得非常精美，但假如话题是“黎曼几何曲线的非线性动力学分析”，不管PPT做得多么出彩，关注的总人数恐怕会寥寥无几（图1）。

小结 PPT微博第一个关键是选择一个适宜传播的主题，如果主题太专业，或者太个人化，都很难引起微博人群共鸣，转发更无从谈起。

所以一般在微博上适合传播的PPT主题往往是公益环保话题类、有影响力的读书心得类、心灵鸡汤励志类等等。简而言之，选择最大人群共鸣的话题来制作。

限制话题的长度

我在制作垃圾处理这个题材时，利用搜索引擎做了大量案头工作，在几个小时内我快速浏览了大量的垃圾处理知识，让自己迅速成为一个准话题专家。

在搜索时代，获得信息不难，难在如何挑选和组织信息，使其具备更好的结构，便于别人理解和阅读。所以首先我要快速了解关于垃圾处理方方面面的知识，从宏观上理解它，才能在结构上把握它。

当我阅读信息越多，我的结构开始逐步清晰，开场就提出一个问题，垃圾到哪儿去了？其实很多人并不知道垃圾的处理流程，这样就很自然引出了垃圾的处理方式，再从方式引出关于垃圾处理方式的争论，从争论又自然

PPT微博第一个关键是选择一个适宜传播的主题，如果主题太专业，或者太个人化，都很难引起微博人群的共鸣，转发更无从谈起。

引出国外处理理念和中国处理理念的不同，最后升华主题。不管哪种处理理念，都要求我们每个公民做点什么，于是发出号召。

在结构搭建过程中，可以利用的素材做100页PPT都可以，但显然人们无法对这样的长话题感兴趣，那么限制页面的长度不仅仅可以便于制作更小的PPT，而且可以让每个单元的内容全部选择最具有冲击力的材料来组织，使整个PPT显得不拖沓啰嗦。

小结 PPT微博第二个关键是限制话题的长度，我的经验是一条图片微博如果拼图长度超过15页，那么在打开浏览方面会因为网页加载速度问题导致很多人无法有耐心等待显示完全后浏览。

而PPT的页数限制也直接限制了我们的构思取材和表达形式，这也是做PPT的一个重要技巧。用页数来限制传递的内容，会让每一页都只能选择放置关键或者精华的信息。而太多的PPT恰恰是不肯给自己限制，导致内容无限膨胀，进而可读性也极大下降。

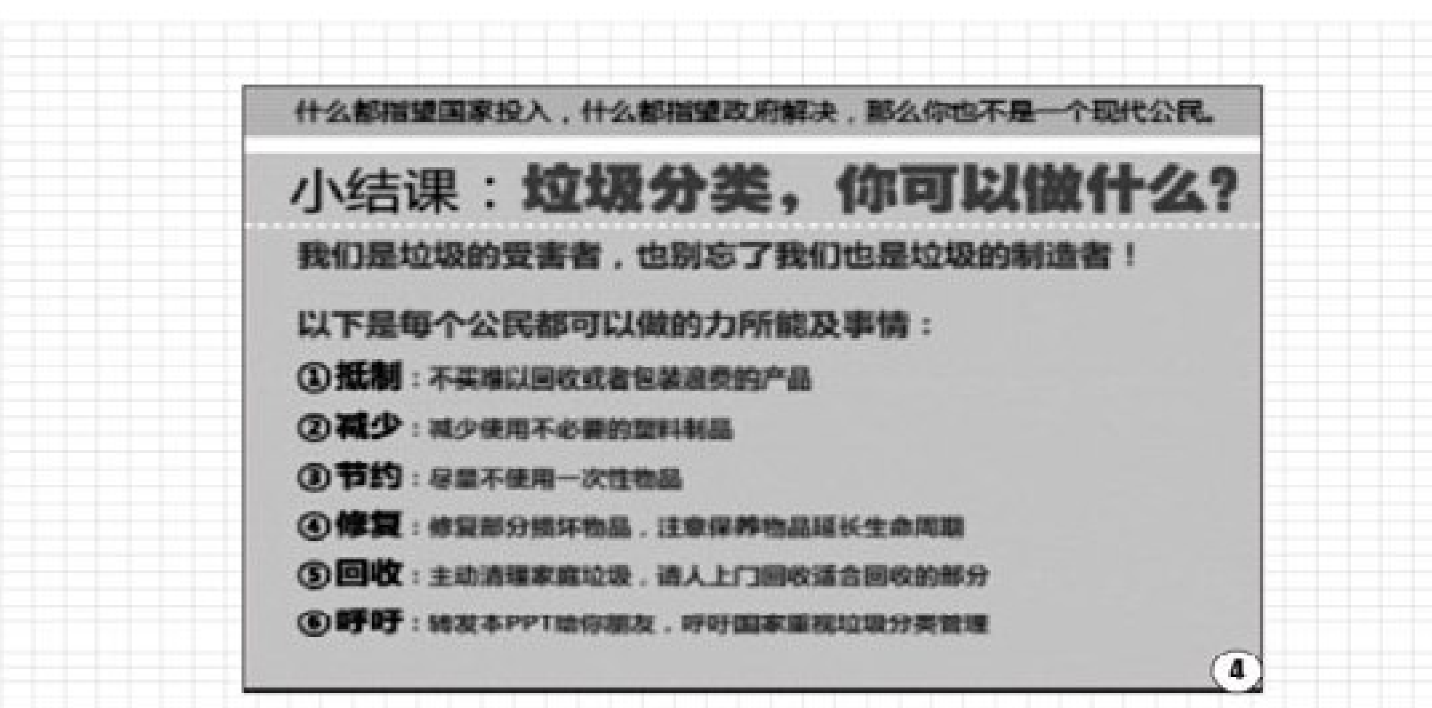
不要忽略了文案

在做这个PPT的过程中，我感觉每页都意犹未尽，所以又统一在顶部加了一行小字，把有些意犹未尽的话放在顶部，这里面有些话后来都成为大家微博上转发的评语。比如首页顶部的“可怕的不是垃圾，而是我们假装和自己无关的态度”，就被很多朋友作为转发评语直接借用。

文案的表述尽可能多地选择多样化元素，这样的元素除了经过提炼过的语言外，还可以有形象的图说方式，以免引起读者的视觉疲劳。如第二页用一个垃圾流程图的方式把我们身边的垃圾处理方式做了一个形象说明，而在页面底部用两个形象的垃圾桶加上简单的一句话，把填埋一吨垃圾的费用清楚地呈现在读者面前（图2）。

而第七页用了饼状图来说明垃圾不是废物，将垃圾分为可直接回收的和不可直接回收的部分。如果我用文字来描述，估计不到一分钟，大家就失去了阅读的兴趣，而用一个饼状图直接比较，就能很清楚地指明将垃圾变为资源的意义（图3）。

文案表述多样化的另一个思路是提炼关键词，在PPT里，不主张很多文字堆砌在一页上，而应做到精简，图说是一种思路，而提炼关键词是另一条思路。如最后一页“垃圾分类，你可以做些什么”是发起号召，文案也是反复提炼，总算提炼出六个关键词：抵制、减少、节约、修复、回收、呼吁，然后带出后面的具体建议。



假如我直接陈列关键词后面的六句话，普通人看都不看就跳过，因为信息量太大，现在有了关键词，信息量阅读实际上就被分解为两步了，减轻了阅读负担（图4）。

小结 PPT微博的第三个关键是微博的文案，微博的文字内容要和PPT的内容有机结合，相互呼应，提炼亮点，尽量不要重复，而且要提醒别人注意看图。很多人看微博的时候，根本就忽略了还有图，而一条不吸引人的微博也会导致别人直接忽略掉图片。

转发技巧

现在分享关于PPT转图片微博的操作技巧：

1.PPT文件存盘时选择另存为PNG或JPG图片，PNG图片质量更好，但文件偏大。

2.用美图秀秀或可牛影像等在线拼图模板或者客户端软件（功能会更强大一些）拼图，调整图片大小（建议图片宽度设置为480像素）后通过微博上传。不建议直接通过软件发布微博，不仅仅是会带上相关网站的微博链接，导致微博可写的长度变短，更重要的是你要记得把PPT源文件链接在微博里通过各种网盘分享，很多网盘比如新浪微盘、华为DBank网盘在下载的时候默认都会自动转发，大大带动微博的传播。

3.顺便说一句，在制作PPT图片时可以充分利用这些网站提供的场景拼图功能，绝对能让人对你的PPT眼前一亮！

如果你对这个关注垃圾话题的公益微博有兴趣，可以@秋叶语录，在“搜我说的话”对话框里搜索“垃圾”即可找到原始微博，继续借助你的力量让更多人了解关于垃圾减重的知识，现在就转发吧！ CF

特价机票这样淘

找机票特别是特价机票是一件费时费力的事情，其实在很多时候即使是旺季都是可以买到一折机票的，就看你是不是善于利用网络资源，会不会淘。

文 | 乐桐霖

搜索引擎这样用

要淘低价机票就要有好的搜索引擎。如果是国内机票，许多朋友都知道去哪儿网和酷讯网。这两个网站是机票搜索引擎，可以把所有航空公司的最新折扣信息都搜索出来，然后按照价格排序列出来，简洁明了地让人们选择。这两个网站比较安全、可信，价格一般也比携程网、艺龙网等网站便宜。平时可以先按照要出行的日期和地点搜索，然后保存在收藏夹里，有空没空就看几眼，一定会有让你满意的价格！

网上机票虽然便宜，陷阱也不少，我们的目标是既要安全，也要便宜。那么可以这样做，即先用垂直搜索工具查询，但是订票时在官网订。因为一般小代理能拿到的低价票，航空公司自己也会做。到航空公司网站上直接买，就能跳过机票代理，也更保险。

比如我们可以先在去哪儿网和酷讯网查询，看看最便宜的机票是哪家航空公司放出的，然后到相应航空公司的网站上搜这个航班的机票，也就是订票的时候仍旧在官网订，这样通常也能买到价格一样的。需要注意的是，有时在搜索网站查询到的个别价格信息不是非常准，以实际预订时为准。



北京-上海往返低价

北京-上海 / 上海-北京	05-16 周三 ¥343	05-17 周四 ¥283	05-18 周五 ¥343	05-19 周六 ¥342	05-20 周日 ¥282	05-21 周一 ¥402	05-22 周二 ¥343
05-19 周六 ¥342	¥685	¥625	¥685	¥684			
05-20 周日 ¥403	¥746	¥686	¥746	¥745	¥685		
05-21 周一 ¥342	¥685	¥625	¥685	¥684	¥624	¥744	
05-22 周二 ¥343	¥686	¥626	¥686	¥685	¥625	¥745	¥686
05-23 周三 ¥343	¥686	¥626	¥686	¥685	¥625	¥745	¥686
05-24 周四 ¥343	¥686	¥626	¥686	¥685	¥625	¥745	¥686
05-25 周五 ¥402	¥745	¥685	¥745	¥744	¥684	¥804	[illegible]

1 去哪儿网可列出区段内每天的最低价机票，点击后可查看是哪家航空公司放出的

除了这两个网站，一些特价机票查询网站以及几大航空公司网站的特价票渠道也是要锁定的，比如南航的财付通，海航以及东航、上航等针对特殊航段放票的官网。

全球机票去Kayak

以上说的是国内机票，如果要范围更广的机票搜索，比如全球范围内的，那么我推荐Kayak网站(http://www.kayak.com/flights)。Kayak是一家美国的旅游搜索引擎服务商，也被认为是国内知名旅游搜索引擎“去哪儿”的国外模板。

在Kayak中输入出发地和目的地，然后输入日期和乘客人数以及机舱等级，点击Search，它就会把全世界的航空公司都搜罗一遍，然后按照价格从低到高排序出来。无论去全世界哪个国家旅行，都可以在这里搜索机票，不用一个航空公司一个航空公司地寻找了！

Kayak页面默认的货币以美金为单位，在网站的右上角有显示。点击向下的箭头可以选择不同国家的货币计算方式，我们可以选定人民币CNY（元）。

模糊搜索用天巡

有时候我们的出行时间和地点并不十分确定，比如我想从香港出发旅游，搜到合适价格的机票后再决定去哪、何时去，这种情况首推天巡网。

天巡旅游搜索网（www.skyscanner.net）也叫Skyscanner，成立于2001年，是英国起家的公司，公司起创时专门针对欧洲廉价航空，所以在欧洲涵盖的廉价航空公司比较多。

天巡网最吸引人的是它的模糊搜索方式，无需输入时间地点等搜索选项，可以浏览一个月甚至一年中的航班价格，找到最低的机票，做出最实惠的

网络大补贴

国内特价机票查询网站

去哪儿：http://www.qunar.com（可以预约特价机票）

酷讯：http://www.kuxun.cn

贤贤网：http://www.xixii.cn（可以订到一折机票，但需要至少提前一个月预订出票）

春秋航空：http://www.china-sss.com（有很多往返上海的特价机票）

海航：http://qq.csair.com

甘泉航空：http://www.aifei.com/Airline/O8

财付通南航机票专区：http://qq.csair.com

选择，对于时间和地点均弹性的人来讲再适合不过了。

比如可以直接搜索香港到世界各地的机票，然后选择全年往返。搜索结果中不仅可以看到价格最低的票价，还可以观察未来各地航线价格的趋势。对于决定目的地以及出发时间很有帮助。并且Skyscanner直接通过航空公司或旅行社订票，没有任何附加佣金。

Skyscanner的另一个优势是不但包含全世界所有传统航空公司，而且包括大部分廉价航空公司，去哪儿和酷讯则不具备这种优势。此外，Skyscanner的所有报价都是含税费的最终报价，不像有些订票网站只报票价，加上税费会高很多，也不会像有时航空公司打的特价广告，税费可能比票价还高。

大体上用Skyscanner和Kayak搜索全球机票都不错，但二者又略有不同。前面说过，Skyscanner在欧洲涵盖的廉价航空公司比较多，但美国的一些廉价航空像Air Trans、Frontier则不在搜寻范围，Kayak这家美国公司则包含了以上两家航空，Kayak现在包含的欧洲廉价航空也越来越多了。

总的来说，Skyscanner和Kayak搜寻的结果有部分重叠，没重叠的部分，Skyscanner主要搜寻其他欧洲的旅遊网站，Kayak主要搜寻其他美国的旅遊网站，搜出来的结果各有胜负，甚至有时候Kayak会找到比Skyscanner便宜的欧洲境内机票，Skyscanner有时会找到比Kayak便宜的美国内陆机票。所以大家搜索时可以多做比较再决定。



在Kayak网站的右上角可将货币单位转换为人民币CNY（元）



在Skyscanner搜索从香港出发的全年机票，无需输入目的地和具体时间

别错过航空公司官网和团购

通过搜索网站比较完价格，还可以去航空公司官网看机票团购，有时候会有惊喜哦！保险起见，切记只去航空公司官网的团购。本人最常用的团购网有以下几个：

西部航空团购：http://www.chinawestair.com/frontend/groupbuying/display.action?status=present

国航团购网：http://tuan.airchina.com/index.htm

东方航空团购：http://www.ceair.com/mu/original/help/tuangou/help.html

山东航空团购网 http://ebuild.travelsky.com/ebgroupon/scet/index.do

此外，各大航空公司的官网也不要错过，可以浏览下目前国内五大航空公司（国航、南航、东航、海航、深航）的官网。根据经验，这些航空公司的官方网站上经常会辟出专栏，发布一些当下正在进行的特价机票优惠活动，如果正好有你计划行程的航班，那就赚大了。这种机票通常都会在正常票价的3折左右，最低的甚至能到1折。有时候如果支持信用卡直接支付，还可能再优惠几十块或送保险。CF

网络大补贴

航空公司网站
海南航空www.hnair.com
南方航空www.csair.com
上海航空 www.shanghai-air.com
东方航空 www.ce-air.com
厦门航空www.xiamenair.com.cn
四川航空www.scal.com.cn
深圳航空www.shenzhenair.com

远程重装系统手记

办公室用来作监控的电脑软件运行出错，厂家告知必须重装系统。如何在家实现远程安装系统，并在系统装好后，电脑继续受我控制？

文 | 赵睿

2:00 机房告急

最近几天，在家用TeamViewer控制办公室电脑办公。这天晚上，办公室的电脑出问题了，远程控制没有问题，但软件运行出错，技术人员说系统出了问题，需要重装。但此时已是凌晨两点，去办公室已不太现实，时间紧迫。

2:05 决定重装

经过一番思考，我决定远程重装系统。用一键安装Windows的软件，只需要在Windows下做好设置，电脑启动后会自动利用Ghost镜像文件进行安装。

2:10 定制镜像文件

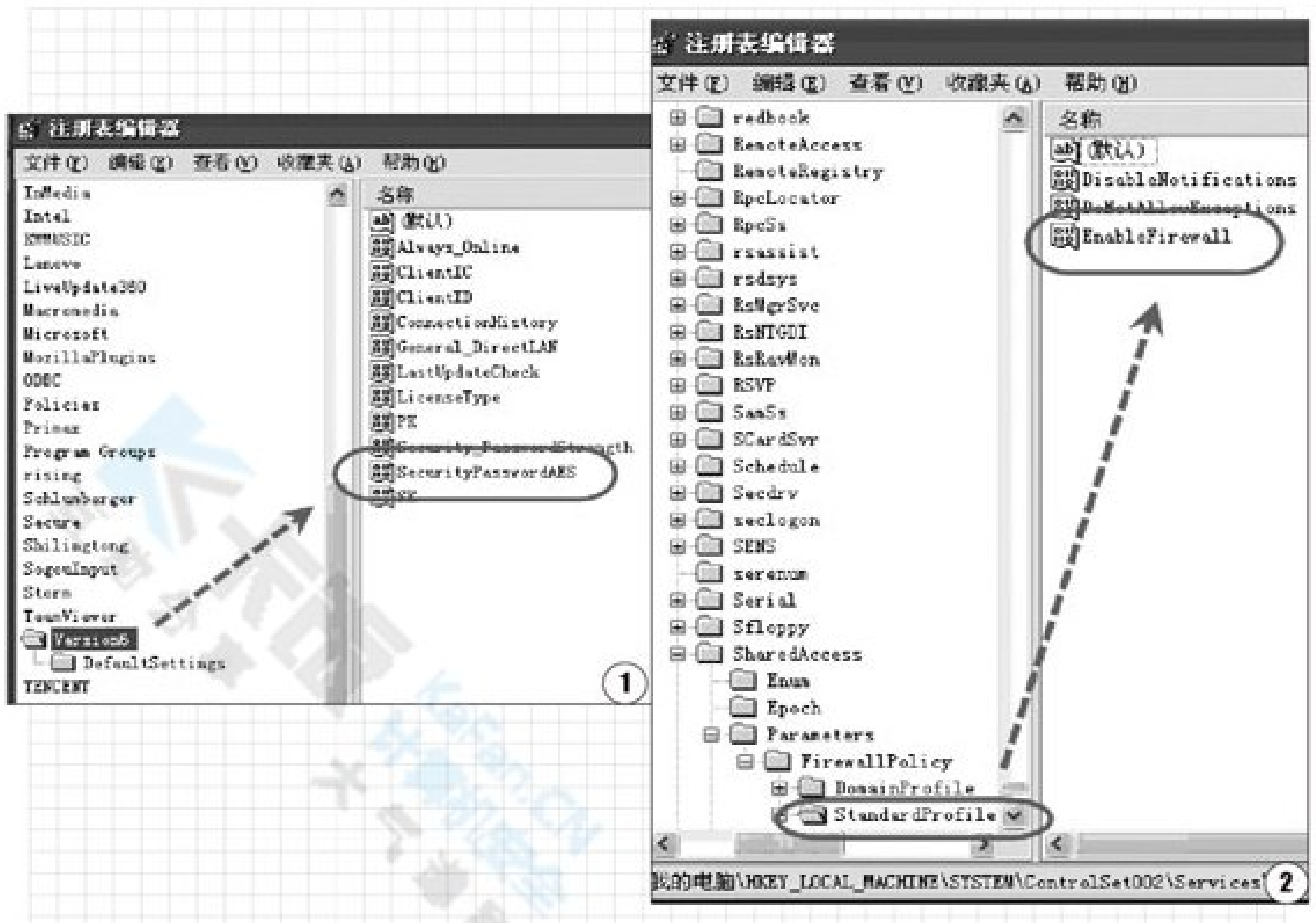
由于办公室的电脑并没有做过备份，得使用一个新的Ghost镜像文件，但重装后系统中的TeamViewer没有了，如何远程控制呢？思前想后，我打开软件GhostExplorer.exe，将手头的一个Ghost镜像文件做一下修改，将安装好的TeamViewer文件夹复制到镜像文件里面的C:\Program Files下面去，这样，新系统安装好后也就有了TeamViewer文件。

2:25 制作启动菜单批处理

新系统安装好后，必须得运行TeamViewer才能受控，这也难不倒我，我编写了一个批处理a.bat，内容就是一行语句：

"C:\Program Files\TeamViewer\Version6\TeamViewer.exe" --control "%1"

作用就是启动TeamViewer，将这个批处理文件也放进了手头的Ghost包中。这次放的位置是“C:\Documents and Settings\Administrator\「开始」菜单\程序\启动”文件夹下，这样就意味着新系统装好后，启动完毕，会自动运行这个批处理，那么就能启动TeamViewer。



2:33 搜寻受控密码 制作reg

考虑到TeamViewer是有受控密码的，如果系统重装，用户设定的密码没有了，依然无法控制。那么只有找到TeamViewer用户设定密码的存储位置，将其放在远程的电脑中去。经过查找，我终于在注册表中找到TeamView一项（图1）。经过测试得知其中的SecurityPasswordAES这行就是密码，于是我将其导出，保存在E盘，取名为tea.reg。

2:42 启动菜单自动导入reg

如果直接把这个文件放进启动菜单，那么系统开机的时候确实会自动执行该注册表，但是这个时候不会导入，而是弹出一个导入的对话框，如果是在本机操作，单击确定就可以了，但这时远程电脑已不受我控制了，所以，会在这一步卡住。怎么办？我突然想到regedit.exe命令有个参数 /s 。如果加上这个参数，在导入注册表时不会有任何提示，直接导入。于是我在批处理文件中添加了一条语句，现在a.bat的内容就变成了如下样子：

regedit.exe /s "e:\tea.reg"

"C:\Program Files\TeamViewer\Version6\TeamViewer.exe" --control "%1"

第一行先导入注册表，第二行启动Teamviewer受控端。

通过系统Ghost文件包，几个小工具，外加自编注册表导入代码，便可实现远程控制重装系统。

2:50 再改批处理 设置延时

这时我又忽然想到一个系统的网络延迟问题。批处理命令会在进入系统后马上执行，但那台受控机器档次低，开机速度比较慢，XP在开机后，网络不能马上使用，初始化要等待一段时间。而TeamViewer早早运行，可能会因没有网络而产生错误。最好加点延时！批处理命令的延时比较麻烦，而且不准确。不过也没关系，我只需要延长一段大致的时间就可以了。经过再三斟酌，我再次修改了a.bat文件：

```
regedit.exe /s "e:\tea.reg"
@echo off
echo %time%
ping /n 60 127.1 >nul
echo %time%
"C:\Program Files\TeamViewer\Version6\TeamViewer.exe" --control "%1"
```

其中ping /n 60 127.1 >nul这行的意思就是等待60秒左右的时间。

2:55 登录路由器 绑定地址

计算机安装好后，自动获取的IP地址可能有所变化，怎么办呢？我首先查看了受控计算机的MAC地址，然后登录路由器，将其MAC地址和IP地址绑定在一起，这样，就算重装了系统，其获取的IP地址还是不会发生改变。

3:00 导出防火墙reg文件

新安装的系统在一般情况下本地连接的防火墙是打开了的，那么TeamViewer这款软件在启动的时候会访问网络，这个时候防火墙会弹出对话框，如果不解除阻止的话，那么Windows的系统防火墙会自动阻止TeamViewer访问网络，这样我还是不能控制远程电脑。该怎么办呢？还是老方法，注册表。防火墙的打开和关闭，在注册表中肯定有所体现，只要导出就可以了，经过一番搜索和测试，我找到了这个项目（图2）。其中这个EnableFirewall项就是是否打开防火墙的，如果值为0，则关闭防火墙，如果值为1，则打开防火墙。我同样将其导出，起名为fire.reg，存放在受控机的E盘。

3:03 让批处理导入防火墙reg

最后修改启动菜单的批处理，使之能导入防火墙的reg文件。再次修改a.bat，使其内容成为如下几行：

```
regedit.exe /s "e:\tea.reg"
regedit.exe /s "e:\fire.reg"
@echo off
echo %time%
ping /n 60 127.1 >nul
echo %time%
"C:\Program Files\TeamViewer\Version6\TeamViewer.exe" --control "%1"
```

3:05 远程复制 重装系统

所有工作准备就绪，开始操作。我首先通过共享文件夹，将我做好的注册表文件、Ghost安装镜像文件（我修改过的）都复制到受控机器的指定位置，然后在受控机上运行一键还原，出现对话框后选择“自定义操作”（图3），出现选择文件对话框，选择我刚才复制过去的Ghost镜像文件并确定，只见系统窗口一暗，受控机器重新启动了。

3:10 漫长的等待

下面的操作就不受我控制了，只能寄希望于我的所有构思完全正确。过了一段时间，我在CMD窗口输入ping 192.168.1.102 –t这个命令（该IP是我为受控机器绑定的IP地址），耐心等待，在受控机还没有安装好，没有进入系统的时候，CMD窗口中就一直显示Request timed out。

3:28 恢复正常

突然，CMD窗口出现了Reply from 192.168.1.102: bytes=32 time=3ms TTL=63，说明受控机的系统安装好了，我心中一阵狂喜，又等了几分钟，启动本机的TeamViewer，在伙伴ID中输入受控机的IP地址（图4），然后点击“连接到伙伴”。过了一会，出现要求输入密码的对话框，这说明受控机的TeamViewer也正常启动了，输入我开始设置好的密码，点击“登录”，出现了受控机的屏幕，呵呵，成功了！我又可以远程办公了。CF



达人方案

让常用文件夹触手可得

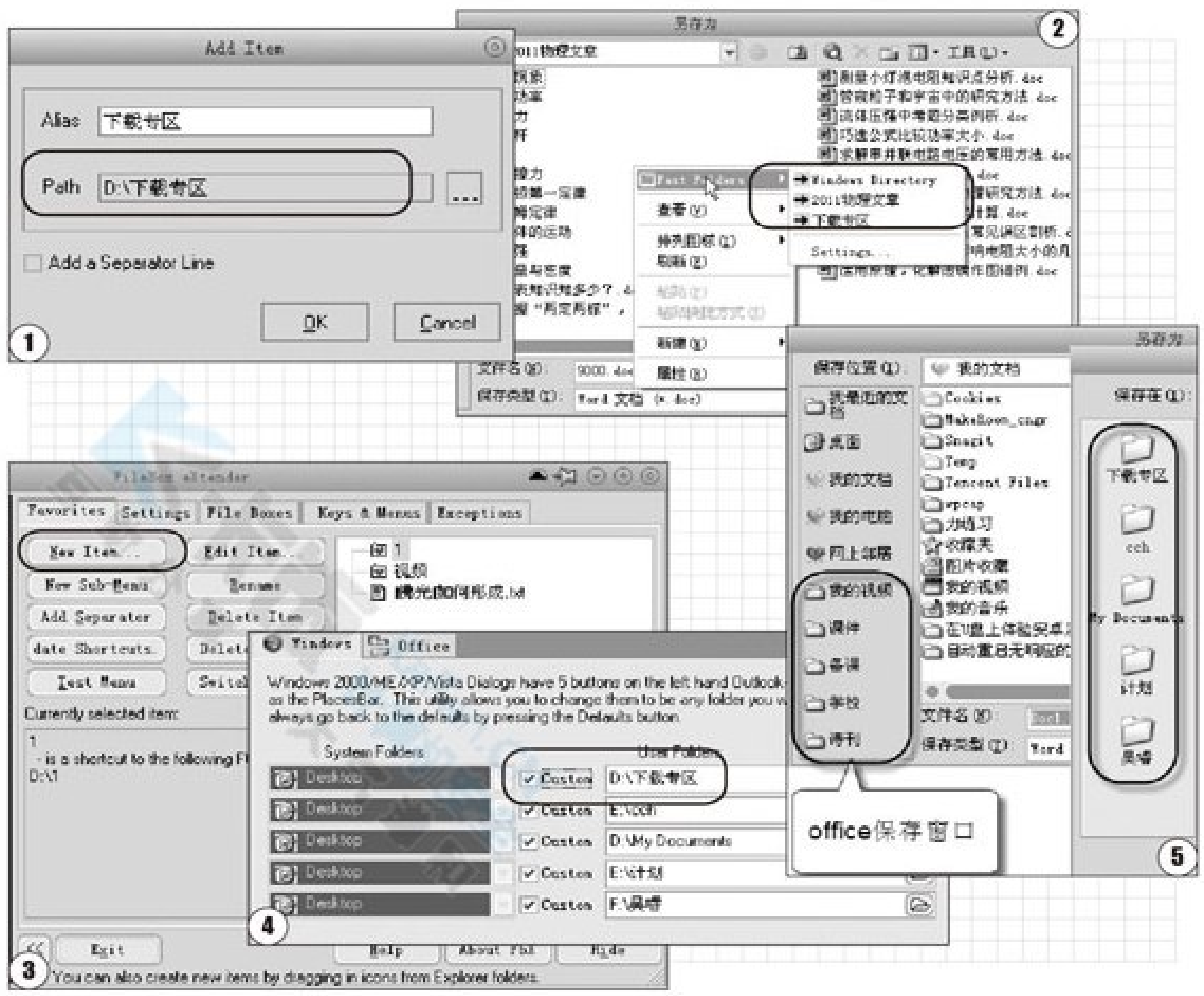
电脑中的文件夹数以千计，但常用的文件夹恐怕就不多了，当我们要打开这些常用文件夹保存文件时，在保存对话框中寻找这些文件夹，不知要浪费多少时间！

文 | 曹春华

如何让常用文件夹触手可得，做到一劳永逸呢？不妨试试下面的方法。

常用文件夹随呼随到

首先到http://www.jisuxz.com/down/13674.html下载Eusing Fast Folder Access这款软件，安装完成后，就能享受到它的便捷之处了。软件运行后，单击工具栏中“添加”按钮，弹出添加文件夹窗口，通过Path右侧的“浏览”按钮定位到常用文件夹，单击OK确定（图1）。通过这种方法，可以添加多个常用文件夹。现在，在资源管理器窗口，或者在“打开/保存”对话框右侧的资源管理器窗口中，右击鼠标，可从右键菜单中看到Fast Folders一项，单击选中其中的某一常用文件夹就可打开（图2）。



常用文件夹如影相随

如果你觉得用右键呼出常用文件夹还是有点麻烦，那可以让常用文件夹入驻资源管理器的窗口标题栏中，需要打开这些文件夹时，从窗口标题栏中就可直接打开。用软件FileBox eXtender（下载地址：http://xiazai.zol.com.cn/detail/42/414889.shtml）即可达到目的。

软件安装运行后，右击托盘中的软件图标，单击Open打开设置窗口，选中Favorites标签，单击New Item，加入常用文件夹（也可加入常用文件），最后单击Hide隐藏（图3）。

经过以上设置后，在资源管理器窗口标题栏，或者在“打开/保存”对话框的标题栏中，可以看到一个心形按钮，单击该按钮，就可从中选择加入的文件夹了，如果单击左侧的时钟按钮，则展开的是最近打开的文件夹。

与打开/保存窗口融为一体

用记事本或Word编辑文档进行保存时，“保存”对话框左侧列举的文件夹大多不是我们所需要的，而软件Places Bar Editor（http://melloware.com/download/）则可以让常用文件安身其中。

定制Windows中的对话框

软件Windows标签下提供了五个可定制的常用文件夹按钮，勾选Custom，然后单击User Folders后的“打开”按钮，指定文件夹位置（图4），指定完成后，单击Save进行保存，单击OK后，打开“保存”对话框看看，这样我们就可以非常方便地把文件保存在常用的文件夹当中了。

定制Office中的对话框

单击Office标签，并勾选Add 5 more custom……，然后在Folder Name中输入名称（可任意取名），并单击User Folders右侧的“打开”按钮，指定常用文件夹后单击Save，这时再打开Office组件的“打开/保存”窗口，自己所定制的窗口就可以看到了（图5）。

通过这种方法，可以向保存位置中添加5个常用文件夹。如果常用文件夹不多的话，可以试试这种方法。CF

解压缩也能玩花活

刚买了安卓手机的小林最近迷恋上了逛手机论坛，因为论坛里可以下载到很多机友发布的新奇软件。但是在处理下载的软件压缩包时，小林却遇到了难题。

文 | 河北滦河民族小学 张春明

下载的软件都是压缩包，一个个解压很麻烦；有的压缩包内还嵌套着压缩包，需要解压多次；有的压缩包甚至有“风格各异”的密码。针对这些问题，该如何解决呢？

自动解压缩 省心又省力

网上很多资源都是以RAR、ZIP等压缩包形式提供下载，下载完成后手工执行解压操作才能获得所需文件。小林想能否在下载完成后，让电脑帮助自己自动完成解压操作呢？在ExtractNow的帮助之下，这个问题被顺利解决了。在ExtractNow设置窗口中的“监视器”面板中点击+按钮（图1），添加目标文件夹（例如D:\download），将其添加到监控列表中。

然后勾选“自动提取”项，这样就可以自动解压目标路径中的所有压缩包了。之后保持ExtractNow始终处于运行状态，当扫描到监控路径出现新的压缩包时，就可以自动将其解压。

不惧嵌套 解压瞬间搞定

小林发现在一些压缩包中经常嵌套包含着很多小压缩包，甚至有的小压缩包中又包含压缩包。而WinRAR一次只能解压一级压缩包，对嵌套在其中的多级压缩包却无能为力。于是小林在ExtractNow主界面中点击“设置”按钮，在设置窗口中的“外壳整合”面板中勾选所有选项，将ExtractNow集成到资源管理器右键菜单中。然后在“提取之后”面板中勾选“递归处理存档”项（图2），允许ExtractNow处理嵌套压缩包。最后将目标压缩包直接拖放到ExtractNow主界面中，点击“提取”按钮，就可以一次性解压嵌套在其中的所有小压缩包了。



小林除了下载软件外，还会将自己搜集的新奇软件发布到论坛以赚取论坛的积分。可是很多论坛都规定压缩包必须加密，而密码就是该论坛的网址。针对不同论坛需要设置不同密码、不同压缩包需要不同密码解压的问题，小林也有了解决的“密钥”。

下载的压缩包多了，各大论坛的软件都有，解压密码自然就不同了。如何能快速解压而不必一个个试验呢？有了ExtractNow的密码文件功能，小林就无需为此烦恼了。

解密压缩包 挥“刀”斩乱麻

首先，创建一个名称为password.txt的文件，将所有论坛的解压密码逐行全部添加进来。在ExtractNow设置窗口中的“目标”面板中选择“提取到存档所在目录”项，软件会在相同的路径下创建一个与之同名的解压文件夹。在Passwords面板中勾选Extract archive using a text file list of passwords项，点击浏览按钮，选择优盘上的password.txt文件，允许ExtractNow使用密码文件自动解密压缩包。之后将相关的加密压缩包拖动到ExtractNow主窗口中，点击Extract按钮，ExtractNow就可以在密码文件中搜寻与之匹配的密码，找到之后即可使用该密码解压该压缩包了（图3）。

压缩文件生成 密码自动添加

WinRAR是我们常用的压缩软件，如何通过WinRAR来自动添加密码呢？

点击WinRAR菜单中的“选项→设置”，选择“压缩”选项卡。点击“创建默认配置”按钮，然后选择“高级”选项卡，再单击“设置密码”按钮，输入自己的密码，还可根据需要选择是否加密文件名（图4）。

连续按两次确定，出现询问是否保存密码时按“是”保存设置即可。此后，每次使用右键快捷菜单创建压缩文件时，都会自动地添加你输入的默认密码，节省了不少宝贵的时间。CF

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

网盘海选 寻找贴心“保险箱”

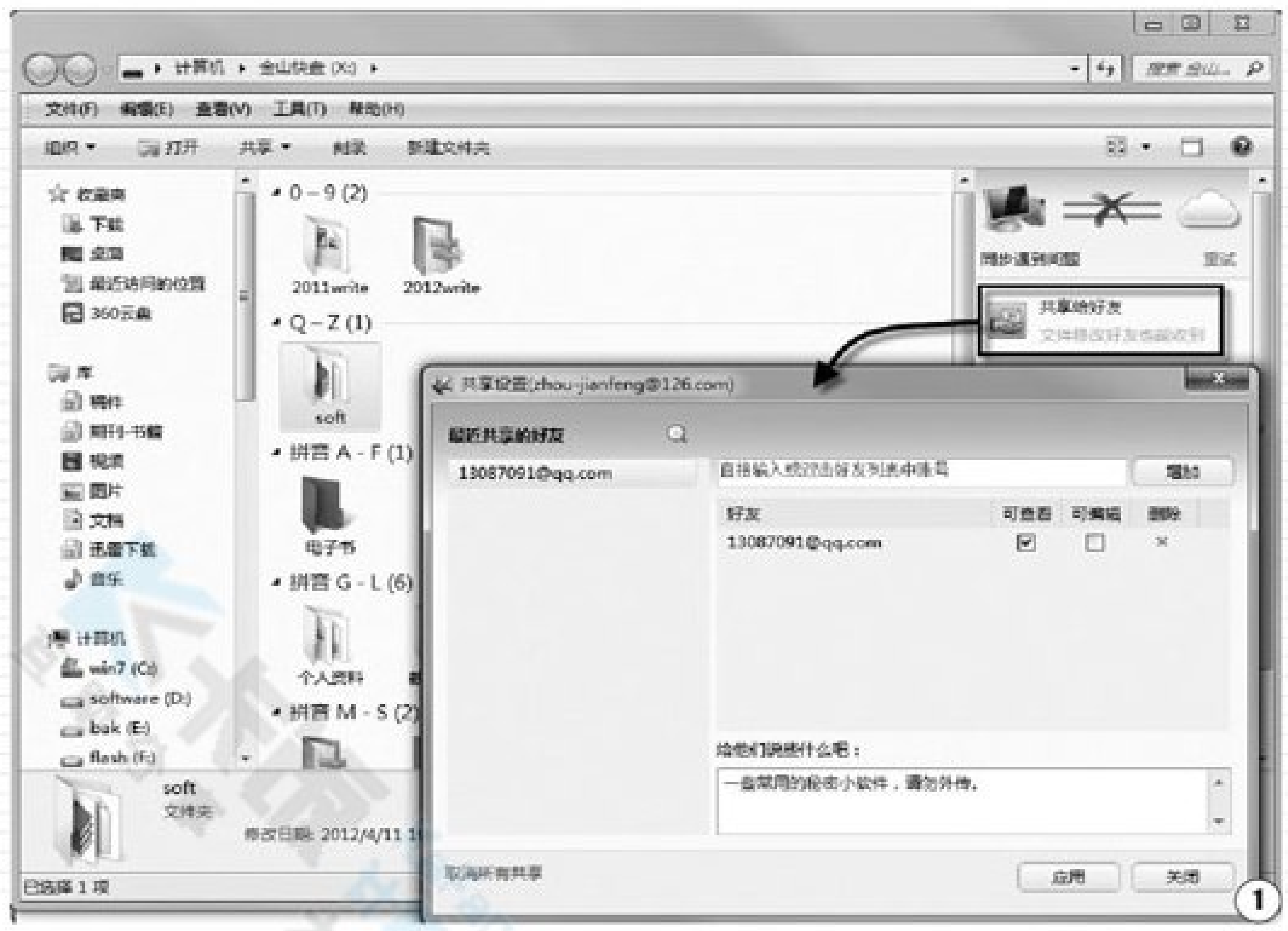
经过多年的大浪淘沙，有些网盘已销声匿迹，新的网盘又闪亮登场。那对我们普通用户来说，我们需要什么样的网盘？使用网盘前需要了解哪些参数？哪种网盘适合自己？

当优盘 异地文件快速同步

如果工作比较急，除了加班外，许多人会选择将文件拷贝到优盘，然后带回家中继续做。如今有了网盘就不用那么麻烦了，文件直接放到网盘中，然后不论何时何地，只要能上网就可以取用文件了。对于有这一需求的用户，一般来说优先考虑的问题是：1.方便，在网盘中存取文件，就像在本机上进行一样；2.安全，办公文档一般具有私密性，所以对安全比较重视；3.共享，办公经常涉及到多人协作，所以能否方便地共享也很重要。

点评 网盘的方便性，主要体现在客户端的同步支持上，客户端同步可以让网络文件存储如同在本机进行一样。上面打√的，表示全面支持Windows、Android和iPhone/iPad系统。网盘的安全性主要分两方面，一是数据保护的安全，二是稳定性，否则如果回到家中发现网盘打不开了，岂不是糟糕。网盘最方便的共享方式，最主要的是对外链支持，直接给他人一个链接即可下载，非常简单。

通过表1数据的比较，作为优盘来用的网盘，金山快盘和华为网盘比较接近需求。不过，金山快盘的外链也支持加密，安全性更高。另外，金山网盘还支持虚拟硬盘功能，用起来更方便。所以针对这一需求，我们推荐金山网盘。



实战：金山快盘小范围分享

共享文件在日常办公中比较常见，特别是不少办公族需要在小范围内分享文件。使用金山快盘可以轻松并安全地实现：

从http://www.kuaipan.cn下载安装金山快盘客户端后，它会在本机建一个虚拟硬盘。打开金山快盘，选中要分享的文件（夹），单击右侧“共享给好友”，在弹出对话框中输入好友的快盘账户名，单击“增加”，再在下方选择好友的权限（图1），单击“应用”即可。

好友方的快盘很快会收到自动提醒，单击“接受”打开他自己的快盘，即可找到你共享给他的文件了，特别方便。如果是分享给非快盘用户，选中文件后单击右侧“生成下载链接”，即可

表1：优盘式网盘评测

评测项目	金山快盘	华为网盘	115网盘	盛大网盘	坚果云	360云盘
客户端	√	√	√	Win/iOS	√	√
安全性	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆
稳定性	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★
外 链	√，可加密	√	√	√	√	×

表2：超大文件共享评测

评测项目	金山快盘	华为网盘	115网盘	盛大网盘	坚果云	360云盘
传输速度	★★☆☆☆	★★★★★	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★☆☆☆	★★★★★
空间大小	初始5GB	初始5GB	初始15GB	初始7GB	无限容量	初始18GB
单文件大小	300MB	200MB	1GB	500MB	1GB	5GB
保存时间	永久	永久	永久	永久	永久	永久

网盘基本上分两大类：存储盘和同步盘。同步盘需要在本机占用空间，确保本机文件与网盘双向同步；存储盘将本机数据保存到网络上，不在本机保存。

获取外链网址（图2，可添加密码），发给好友，对方简单点击就可以下载了，方便又安全。

超大文件快速共享

所谓超大文件，是指几百MB甚至上GB的文件，比如我有一部高清电影，就达2GB之多。如今我要将此电影共享给多位好友，那么一个一个传显然很浪费时间和网络带宽，最佳的解决方案则是通过网盘共享。对于有这一需求的用户，一般来说优先考虑的问题是：1.速度，如果上传下载的速度太慢，谁也没耐心等待；2.容量，网盘容量必须足够大；3.单个文件大小，许多网盘容量很大，但支持的单个文件却很小，同样无法共享超大文件；4.是否支持外链；5.文件保存期限。

点评 本次评测的几个网盘，基本上都支持外链，共享比较方便。其他几个方面，网盘都有个初始容量，随着使用的时间变长，容量慢慢增长（基本上都是学谷歌Gmail的模式）。所以初始容量有5GB，基本上够用了。坚果云虽然是“无限容量”，但实际上每月上传下载会有所限制。所以，单个文件大小的支持反而更重要。115网盘上传的速度慢点，不过下载速度还是很快的，另外，它在上传文件时会自动检测服务器，如发现相同文件则会自动保存到网盘中，无需重复上传，间接提高了上传效率。不过通过表2数据的综合对比，360云盘（http://yunpan.360.cn）在上传下载速度、容量大小、单文件大小等方面的表现都很抢眼，是超大文件快速共享的较好选择。

特色网盘推荐

现在的网盘产品很多，但基本功能上大同小异，所以各家网盘都很注意特色功能的开发。下面就我的试用经验，给大家推荐一些。

酷盘——诺基亚手机也用网盘

诺基亚这两年走向了没落，其主要原因就是Symbian操作系统太落后了，那么多网盘，竟然鲜有支持Symbian系统的。还好，酷盘（https://www.kanbox.com）比较够意思，提供了Symbian的客户端，诺基亚手机用户有需要用网盘的，千万别错过。在诺基亚手机上安装相应版本的酷盘，然后打开酷盘并登录（图3），此时会列出文件目录，选择后会自动下载，选择“选项”下的“上传文件”，可将手机中的文件上传到酷盘。

新浪微盘——海量电子书任你看

新浪微盘（http://vdisk.me）的最大特点是跟新浪微博结合紧密，除此之外它最大的特色就是微盘上的文档资料非常丰富。我在微博中发现一些好的资料时（文档资料、电子书籍等），一般会随手保存到微盘中，我的手机和平板电脑上都安装有新浪微博客户端，很方便就可同步微盘中的资料，平时外出无法用电脑时，我就可以直接从手机（或平板）调出微盘中的资料学习了。

那些名不符实的网盘

有不少网盘，名声虽大，但总有某些方面很不好用。

慢如蜗牛的微软SkyDrive

微软提出云存储的概念很超前，SkyDrive硬盘推出也比较早，它主要面向微软Office用户，用来进行多人协同办公。不过它在国内的服务一直跟不上，速度慢是其最明显的硬伤。

“鸡肋”的QQ网盘

QQ网盘属于存储盘，是典型的“鸡肋”，空间太小，功能单一。初始容量为1GB，网盘内置在QQ中，QQ用户调用确实很简单。不过它也有很多不足之处，首先它没有在本机中创建虚拟磁盘，正在编辑的文件不能直接保存到QQ网盘中，上传文件步骤繁琐。另外，它上传文件非常慢，登录有时也失败。如果不是腾讯将其捆绑在QQ中，那么QQ网盘绝对没有“活路”。CF



挖掘任务管理器的“潜能”

Windows自带的任务管理器是我们最常用的工具，不过，要想真正用好它，使之最大限度地为我们服务，也不是一件简单的事情。

文 | 郭建伟

你是否觉得任务管理器的功能太过单薄？那就请出TaskmgrPro插件，为其增加威力吧！

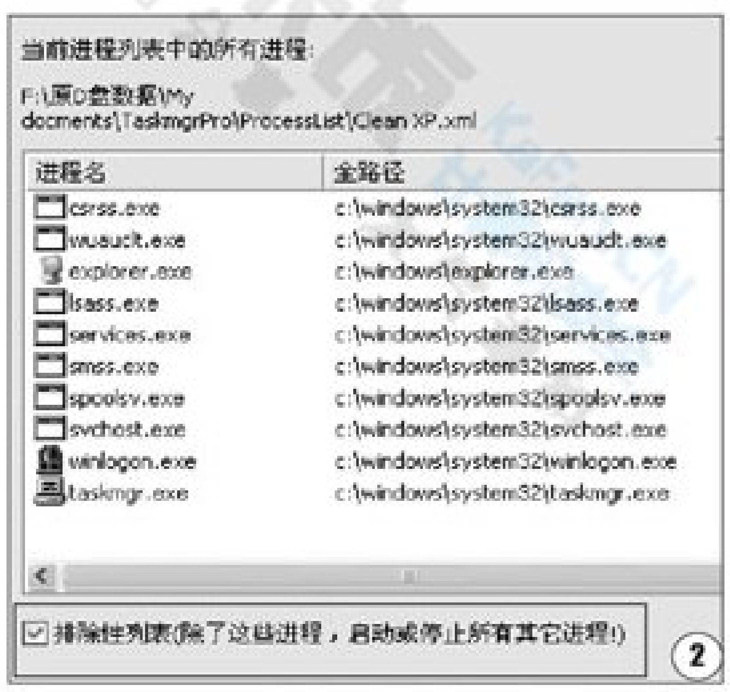
让任务管理器吃上“补药”

该插件可以为任务管理器添加进程批量控制、服务管理、掌控启动项、查看网络连接、定时关机、管理共享资源等新功能。这里我们主要谈谈进程批量操作，在任务管理器窗口中打开“进程”面板，按下Ctrl或者Shift的同时，依次选择目标进程，即可将其全部选中，之后点击“结束进程”按钮，在弹出的对话框中点击确认按钮，即可将选中的进程全部关闭。

实际上，要想发挥进程批量操作的威力，离不开TaskmgrPro提供的进程列表功能。例如当病毒，木马等恶意程序侵入系统后，往往会启动各种乱七八糟的进程。我们在对其清理之前，最好将无关进程全部关闭，为杀软打造一个纯净的环境。为此，在“当前列表”栏中选择Clean XP.xml项，可以选中所有正常系统进程（图1）。



之后点击“批量执行”按钮旁边的箭头，在弹出菜单中点击“编辑此进程列表”项，在弹出窗口中勾选“排除性列表”项（图2），表示仅仅关闭本列表之外的进程。点击菜单“批量执行→批量结束列表中的所有进程”项，可以关闭当前列表之外的所有进程。这样所有无关的进程就会被全部干掉，而只保留合法的系统进程。这样杀起毒来就轻松多了。



为任务管理器加把“锁”

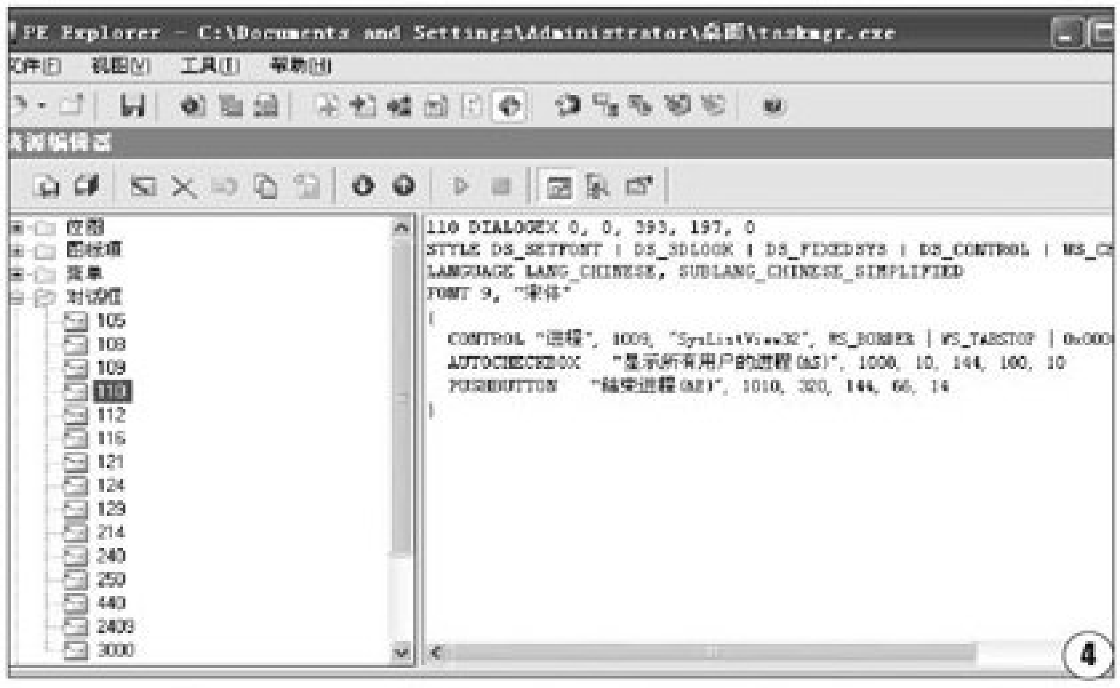
有时，出于安全性的考虑，我们不想让别人随意开启本机的任务管理器，那么最好的办法就是为其加把锁，将非法使用者拒之门外。使用Password Door这款软件，就可以彻底锁定任务管理器。运行Password Door安装程序，在其中的Set Admin Password窗口中输入主控密码。当启动Password Door时，必须输入主控密码后才可以进入其主界面。在其主窗口中的Password Manager面板左侧列出本机上安装的所有软件名称，你可以选择需要加锁的程序。这里为简单起见，首先打开任务管理器窗口，之后在Password Manager面板底部选择准星图标，将其拖动到任务管理器上，Password Door即可捕捉到任务管理器窗口信息，在弹出的加密窗口中的Standard面板显示任务管理器的程序的名称和路径（图3）。为了提高安全性，最好为目标程序单独设置访问密码，在Password栏中点击Change按钮，设置所需的密码。这样，以后就只能使用该密码启动任务管理器。

在Advanced面板底部的Advanced Options列表勾选Enable EXE identity项，表示允许Password Door对目标程序进行全面监测，即使其更改名称和路径，也无法避开Password Door的锁定保护。



让进程列表彻底“隐形”

如果你不想让别人了解本机运行的进程信息，最好的解决方法就是对进程列表进行屏蔽，让别人面对“失踪”的进程列表无计可施。这就需要使用PEExplorer这款强悍的资源修改工具。在PEExplorer主窗口工具栏中点击“打开文件”按钮，导入 taskmgr.exe文件。在PEExplorer的工具栏中点击“资源查看”



按钮，在“资源编辑器”窗口的左侧选中“对话框→110”项，选中“进程”面板窗口（图4）。

点击Ctrl+Shift+E键，在“对话框模式”窗口左侧列表中选中control[SysListView32]项，在右侧窗口的“风格”栏中取消ws_visible选择框前部的红色标记，可以让进程列表彻底“隐形”。

按照同样的方法，分别在窗口左侧选择两个button项，分别取消其ws_visible项的选择状态。可以让“显示所有用户的进程”框和“结束进程”按钮消失。之后点击确定按钮，在弹出窗口中点击“是”按钮，完成修改操作。同理，在“资源编辑器”窗口的左侧选中“对话框→112”项，按Ctrl+Shift+E键，选择“应用程序”窗口。之后按照同样的方法，可以隐藏“应用程序”列表、“结束任务”按钮、“切换至”按钮、“新任务”按钮等对象。

当修改完成后，点击工具栏上的保存按钮，得到修改后的taskmgr.exe文件。为了避开系统文件保护的限制，可以在“开始→运行”中执行命令sfc /PURGECACHE，清空缓存文件夹内容。之后将修改后的taskmgr.exe文件覆盖c:\windows\system32文件夹下的原始文件，Windows随即弹出文件保护对话框，在其中选择“取消”按钮。这样当重新打开任务管理器时，就会欣赏到你精心打造的限制版任务管理器了。CF

三步 彻底卸载旧驱动

文 | 侯金平

笔者的电脑装有Win7，为了方便使用一直启用休眠功能。前几日系统的休眠功能突然失灵，“休眠”依旧在，只是老死机。经过多方查找，基本上断定是显卡出了问题。

接下来就是在Win7中进行显卡驱动的卸载与安装，找来驱动精灵相助。满以为解决此问题易如反掌，却不想折腾半天旧驱动无法删除。最后找到Driver Sweeper这款软件才得以解决，如果你也遇到此类问题不妨试试以下方法。

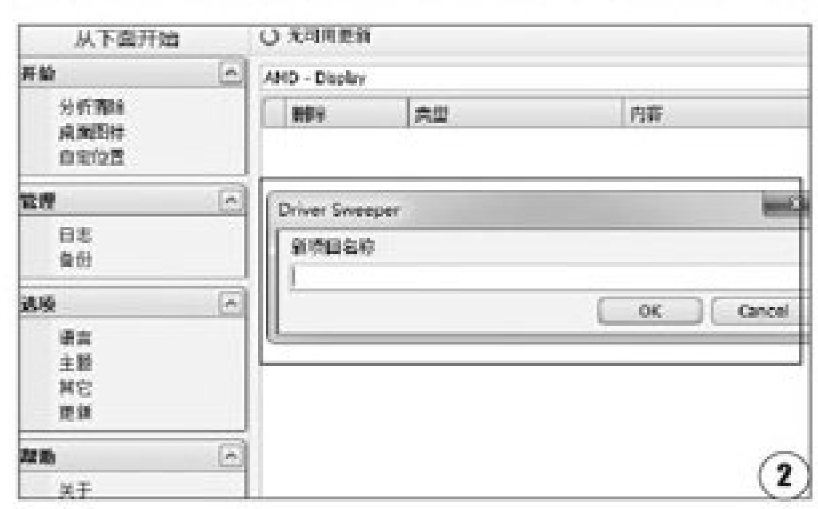
第一步：下载并安装该软件后，首先不要急于启动，仍然按照正常的操作，在“控制面板”中的“添加/删除程序”或者用驱动自带的卸载功能，将驱动卸载掉，然后重启电脑。重启过程中，按下键盘上的F8键，待电脑显示出启动选项后，选择其中的“安全模式”，启动电脑进入此模式。

第二步：运行Driver Sweeper软件，软件语言默认为英文，在主界面中点击Options→Language，随后选择Simplified Chinese，点Apply之后就可将界面更换为中文。在主界面右侧可以看到有不少的信息，但注意这些并不是电脑里已经安装的驱动，而是这款软件能够彻底删除的驱动。



这里需要彻底删除N卡的旧驱动，所以就点击右侧的NVIDIA-Display前面的小框，打上钩。然后点击右下角的“分析”按钮，片刻之后，就将显示相关需要清理的内容，包括文件、注册表等垃圾。最后直接点击“清除”按钮就能完成清理工作了（图1）。

第三步：对于旧驱动不在程序列表的驱动，可以点击左侧的“自定位置”，之后在界面上点击“添加”，为这个操作定义一个名称，最好是和驱动相关的（图2）。在下方的“文件”栏点击右侧的下拉菜单，在其中的文件、目录、注册表里选定一个，具体选择哪个需要根据情况而定。然后复制这个文件的路径到右侧的空白栏里，最后点击“添加”。此时新建的这个类别就和软件默认内置的类别一样，可以随意清除。在彻底清除旧的驱动程序后，重启电脑，之后就可以安装新的驱动了。



在执行清除任务之前，为安全起见我们可以先做一下备份，这样如果清理出错，可以随时恢复。CF

系统技巧板



1



3



2

1 建立快捷方式让电脑快速休眠

休眠可以把电脑的运行状况临时保存在硬盘中，下次开机时可以迅速回到当前工作状态。但是从开始中点击休眠比较麻烦，而且现在很多多媒体键盘都设计有休眠快捷键，那么普通键盘我们能否也给它设计一个休眠快捷方式呢？

首先，我们在桌面空白处点击鼠标右键，选择“新建→快捷方式”。在对象位置一栏输入undll32.exe powrprof.dll,SetSuspendState Hibernate。按“下一步”，将快捷方式取名为“休眠”。

有了快捷方式，我们就可以建立快捷键。回到桌面用鼠标右键点击“休眠”快捷方式，打开“属性”对话框，切换到“快捷方式”选项卡。将光标定位到“快捷键”一栏中，然后按下F10（可自定义），这样就可以为该休眠快捷方式定义一个快捷键。以后无论在任何时候按下F10键即可迅速使电脑进入休眠状态。为避免和其他软件的热键冲突，或者不小心触碰导致无意的休眠，快捷键要酌情而定。**（文|孙志杰）**

2 能否运行Win8 先查电脑配置

由于电脑配置的原因，很多朋友在安装Win8的过程中，安装到一半时系统提示“你的电脑不兼容Windows 8”！为了不折腾，在安装之前最好先检验一下你的电脑是否支持Windows 8。如何检查呢？

登录到微软官方网站http://www.microsoft.com/en-us/windows/compatibility/en-US/CompatCenter/Home，在主页的左下角有各种硬件的分类，如输入设备、网络设备、显卡、存储设备等。

然后对主要硬件设备进行兼容性验证，比如选择Networking→Ethernet adapters（网络适配器），再选择相应的品牌，系统会出现网卡对Windows 8兼容的明细。如果Rating下面出现绿色勾选，证明此硬件完全支持Windows 8系统。反之，出现红色叉，则表明此硬件不能兼容Windows 8。

如果你不知道自己电脑硬件的型号，该怎么办呢？别急，你可以利用“设备管理器”来查看，依次打开“我的电脑→“属性”→“硬件”，所有硬件设备一览无余，然后，通过主页右侧的“Advanced search”，输入型号，单击即可。比如笔者的台式机网卡intel gigabit ct desktop ethernet adapter，在Advanced search中输入该型号，单击“搜索”按钮，最后查看结果，看下此硬件是否兼容Windows 8。**（文|王金红）**

3 取消Win7系统关机补丁提醒

Windows系统有个不得不说的特点就是补丁特别多，不过这也是微软为了用户的安全着想。如果系统设置的是下载更新但是请让我选择时更新的选项，每次关机前都会有系统更新的安装，而且安装完成后才会关机。能不要这个提示么？解决这个问题的方法非常简单，使用组策略就可以了。

首先，以管理员级别的账户登录系统，在运行对话框中输入gpedit.msc，打开本地组策略编辑器，依次展开“用户配置→管理模板→Windows组件→Windows Update”项，从右侧窗格中找到“不要在‘关闭Windows’对话框显示‘安装更新并关机’”项，双击打开其属性窗口，选择“已启用”，确认退出即可生效。**（文|刘卓）**

新春重磅回馈 订就送超值好礼

套餐一:

邮购价64元（原价80元，免邮费）

2012年《电脑爱好者》增刊（上、下）——上千电脑高手的智慧结晶，成为电脑操作大师的必备武器。

2012年移动一族增刊（上、下）——教您玩转苹果iPhone、iPad、Android平板、Android手机

邮购代码：SK0235-SK0238

套餐二:

邮购价79.6元（免邮费）

2012年《电脑爱好者》合订本（上、下）——当年度电脑知识技能领域的集大成之作，电脑人群的必备工具书。

邮购代码：CF2012S、CF2012X

送价值40元
时尚挎包一个



精品图书火爆热卖



定价：39.8元

《2011年下半年电脑爱好者合订本》

超值赠送精美台历；12-23期杂志全版集成
两张海量DVD光盘：最新网络安全教程、装修设计宝典、娱乐有声读物
IT科普领域的四库全书，学、用、购娱乐一站式服务

邮购代码：CF2011X



定价：25元

《14000招电脑超级技巧宝典》

有史以来超全的电脑全方位应用技巧汇总
硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽

邮购代码：SK0230



定价：25元

《2011年电脑爱好者增刊（2）一网扫尽万事忧》

一书在手 用网不愁
把互联网用得通通透透的实用百科集粹

邮购代码：SK0233



定价：25元

《7000例电脑故障完全解决手册》

上千电脑高手的智慧结晶
只有你没遇到过的，没有我解决不了的

邮购代码：SK0231

邮局汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编100036，在汇款单附言注明邮购代码以及联系电话。
在线订购：http://book.cfango.com
短信咨询：13801293315（只接收短信） 电话：010-68258784（周一到周五，9:30～11:00，13:30～17:00）
爱好者增刊出版时间：5月、10月 移动一族增刊出版时间：3月、9月 合订本出版时间：6月、12月

你了解三星魔焕炫屏吗

三星Galaxy SII手机的魔焕炫屏让人过目不忘，你知道它的屏幕为什么如此轻薄亮丽吗？它采用了何种材质或是显示技术？下面就为你指点迷津。

文 | 李婧一

主流的手机屏幕

每个人都希望自己的智能手机屏幕晶莹剔透、色彩饱和，但是你知道吗？手机上图像、文本显示的显著差异是由手机屏幕多样化的材质决定的。而三星Galaxy S II手机屏幕之所以有出色的表现，就是因为采用了Super AMOLED Plus材质的屏幕。

Super AMOLED（Super Active Matrix/Organic Light Emitting Diode）是三星的专利，是AMOLED的升级版。听到这里，你是否会有疑问，什么是AMOLED？

的确，对于我们大多数人而言，都不是专业人员，那些手机屏幕的技术名词，像TFT、AMOLED、SLCD、ASV、IPS以及Retina、Bravia等听上去总让人一头雾水。别担心，下面为你一一解读。在搞清Super AMOLED Plus之前，先来了解一些基本知识。

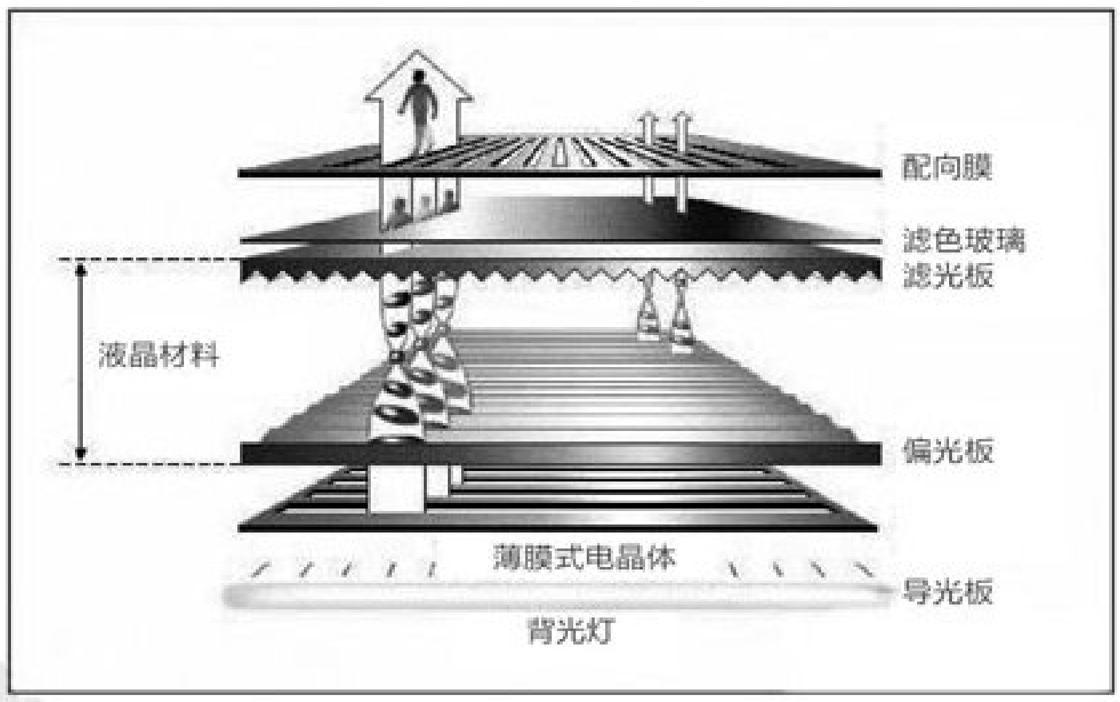
按屏幕的材质，目前主流智能手机的屏幕可分为两大类。一类是LCD（Liquid Crystal Display），即液晶显示器，大家都很熟悉了。另一类是OLED（Organic Light-Emitting Diode），即有机发光二极管。其他屏幕技术与材质可算作这两类的子类或延伸。市面上比较常见的TFT和SLCD屏幕都属于LCD的范畴，而三星的AMOLED系列屏幕则属于OLED的范畴。

认识Super AMOLED Plus技术

目前市场上最常见的屏幕材质为TFT屏。TFT的发光原理是靠背光灯照在液晶板面上，由于显示原理并不先进，这种屏幕最大的缺点就是费电。TFT屏幕一直占据着市场的主导地位，随着触控时代的到来，人们对手机屏幕的视觉效果有了更高的要求，这时，AMOLED技术开始替代传统的TFT技术。

AMOLED（Active Matrix/Organic Light Emitting Diode，有源矩阵有机发光二极管面板）也称魔丽屏，是OLED技术的一种。先解释一下OLED技术。OLED代表着它是自发光显示器，利用多层有机化合物来实现独立R、G、B三色光。OLED在工艺上只需用两层薄膜和玻璃或塑料基板，无需背光模块及彩色滤光片，因此更轻薄，显示效果也比LCD显示屏明亮、细腻，理论上也更省电、成本更低。

OLED显示依据驱动方式的不同，分为无源驱动OLED(PM-OLED)和有源驱动OLED(AM-OLED)两类。与PM-OLED相比，AM-OLED具有反应速度较快、对比度更高、视角较广等特点，有更大的应用领域。



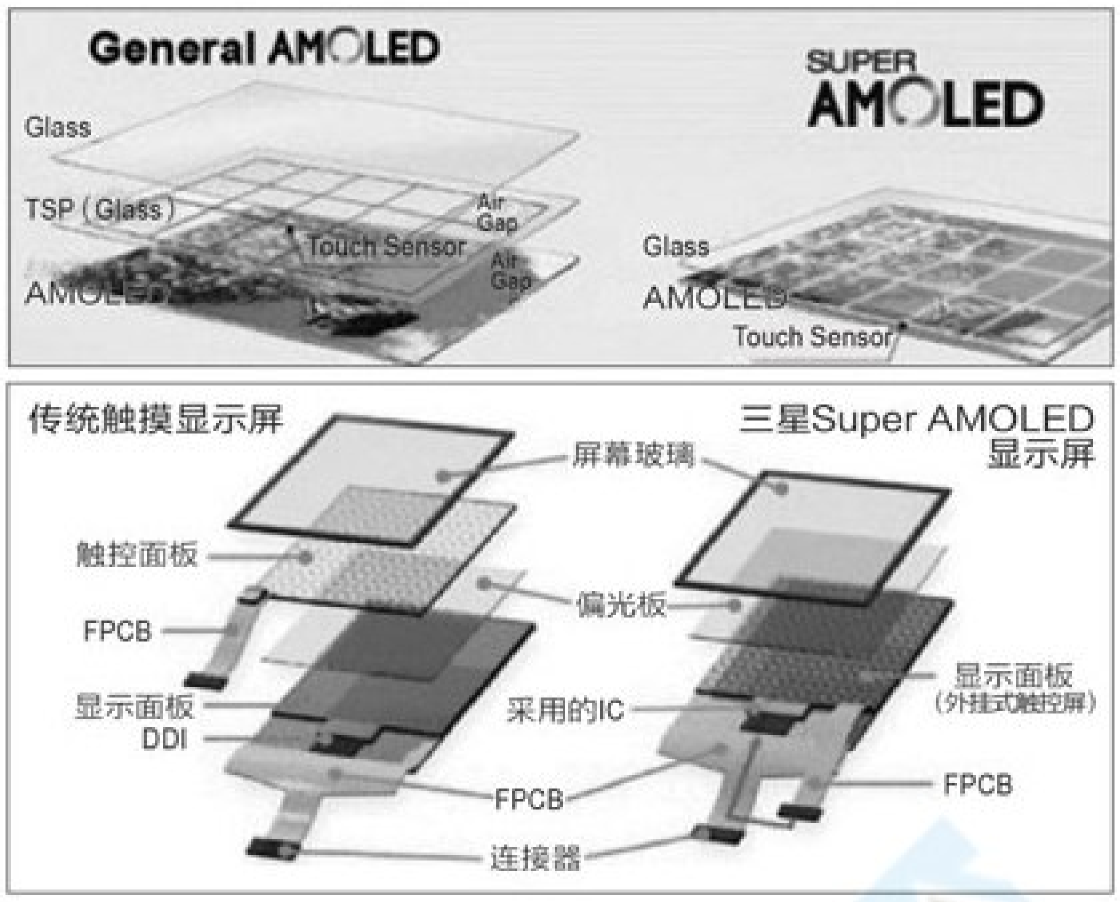
TFT工作原理

AMOLED屏幕的构造有三层，即AMOLED显示层+Touch Screen Panel（TSP，触控感应层）+外覆玻璃层的层叠式设计。这使得AMOLED屏幕有很多优点，比如更轻、更薄、色彩更艳丽、对比度更高等。但缺点也很明显，由于AMOLED屏幕技术不成熟、成品率不高、成本高，所以在早期只有高端机型才会采用这类屏幕，即使目前采用该屏幕的手机也不多，主要为诺基亚的高端机型Lumia 800等。

因此，在AMOLED之后，三星又推出了更出色的Super AMOLED，又称魔焕炫屏。与AMOLED不同，Super AMOLED有别于目前其他手机面板必须构建一个独立层来放置触控传感器的做法，三星将触控传感器直接构建在面板上，也就是去掉了AMOLED中间的触控感应层，并将触控感应器Touch Sensor整合到了显示层AMOLED上。因此Super AMOLED面板比AMOLED屏幕更薄，不像AMOLED还需要触控感应层TSP与空气层Air Gap，触控更加灵敏，对比度、色彩还原上进一步得到提升，同时也增加了通透性，在阳光下表现更加出色。三星GALAXY S i9000就采用了Super AMOLED技术。

AMOLED和Super AMOLED虽然表现都已经很出色，但是由于以上两者均采用了PenTile矩阵排列方式，画面看起来颗粒感比较重，仔细看的话，文字边缘会有轻微的毛边，细节

Super AMOLED Plus是Super AMOLED的进一步提升，色彩上更加艳丽，同时画质也细腻很多。三星i9100采用的就是Super AMOLED Plus屏幕。



AMOLED和Super AMOLED的屏幕构造区别

表现不够完美。Super AMOLED Plus是Super AMOLED的进一步提升，色彩上更加艳丽，同时画质也细腻很多。三星i9100采用的就是Super AMOLED Plus屏幕。

PenTile和RGB排列的不同

Super AMOLED Plus与Super AMOLED重点的区别就在于前者比后者多出了50%的子像素，改善了以前Super AMOLED屏幕Pentile像素排列的方式。说到像素排列，对屏幕的显示效果影响很大，有些朋友可能有过这样的体验——虽然屏幕分辨率并不低，但颜色看起来却不纯正而且有颗粒感，这就涉及到屏幕的像素排列问题了。

先解释一下什么是像素排列。我们知道，目前在电子设备上的显示屏都是以像素为单位来衡量的。每个像素点由一个特定的颜色——红色、蓝色或绿色组成，这种像素点排列的方式叫做RGB排列。红蓝绿这三原色都是子像素。如果这三个子像素共同发光，那么从远看就是白色。而其他的颜色则需要每个子像素发光量的不同来进行显示。如果千千万万的像素发光的话，在图片上我们就能够看到一个个有序排列的图形，这就是我们肉眼可以看到的图像。

RGB的显示对于TFT-LCD来说，效果比较直观，颜色控制准确。不过对于AMOLED来说，RGB显示技术要求像素点比较多，而AMOLED的成本与像素点成正比，像素的多少直接影响成本。因此为了控制成本，Pentile应运而生。

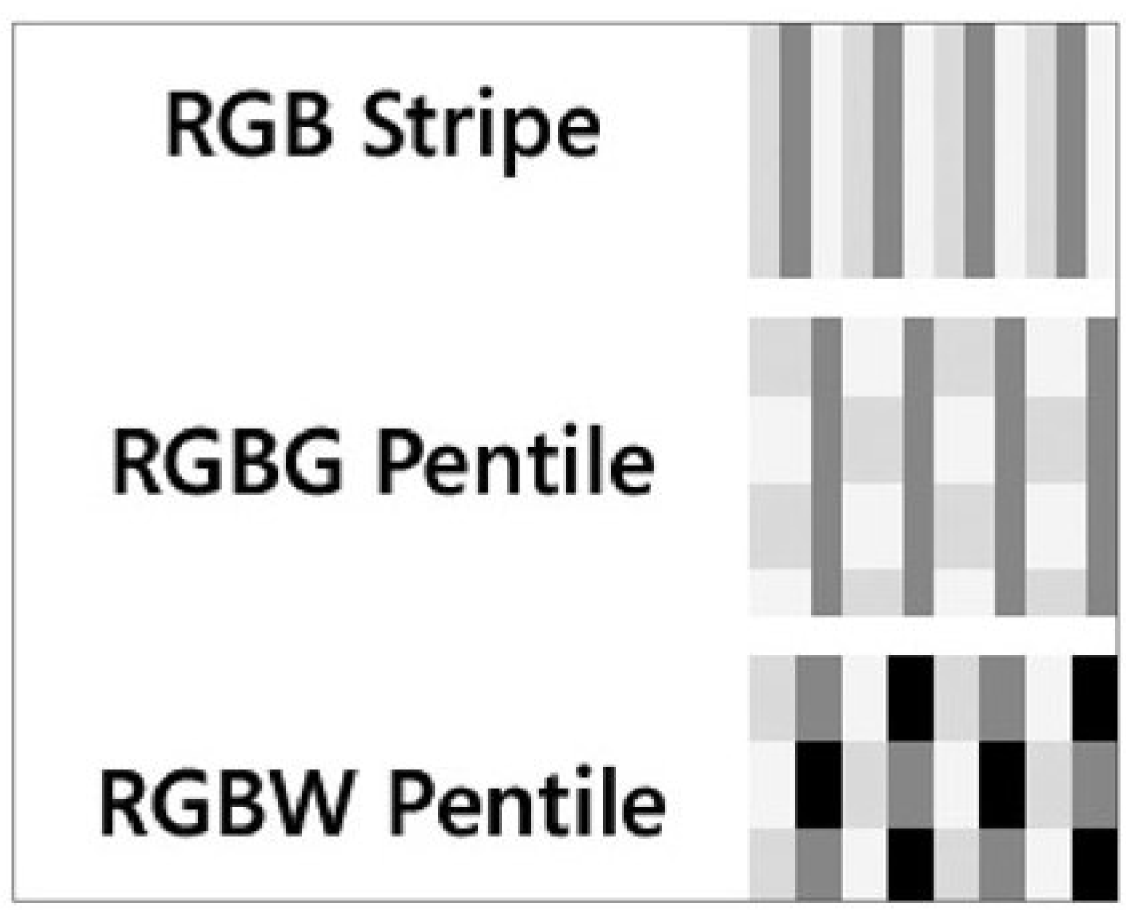
Pentile理论上说是一种比较投机取巧的方法，Pentile的排列主要是通过相邻像素公用子像素的方法来减少子像素的个数，从而达到低分辨率模拟高分辨率的效果。在RGB的基础上再增加一个子像素，就有了RGBW-Pentile和RGBG-Pentile。

RGBW-Pentile由Clairvoyante公司创造，除了传统的绿、红、蓝，新加入了白色作为基准色，这四种颜色组成了一个基本子像素。同时RGBW-Pentile在不增加功耗的前提下提高了屏幕亮度，变相降低了屏幕功耗。目前魅族M9采用的是RGBW-Pentile设计。

三星Super AMOLED采用了RGBG-Pentile技术。RGBG-Pentile仍然是传统的绿、红、蓝，不过整个屏幕强调绿色，绿色成为红、蓝的间隔。所以这种屏幕的对比度很高，颜色显示也更加艳丽。

前面说过，Pentile排列最大的好处就是省电、省成本，但它的显示效果并不如RGB。Super AMOLED Plus就采用了非Pentile设计，回归到原本的RGB标准矩阵式排列技术，大大改进了Pentile排列造成的弊端影响，使得屏幕效果色彩更加艳丽，图片和字体更加清晰，对比度也有所提升。Plus指的是以RGB三色子像素为一组，组成一个像素的排列，也就是RGB标准排列，不用考虑像Pentile排列那种让相邻的像素共享子像素的情况，这样就可大幅消除Pentile排列造成的那种颗粒感和彩边情况，当然相对成本也升高了。

总的来说，Super AMOLED Plus是目前OLED阵营中相当出色的手机屏幕，远远超过了Super AMOLED。CF



RGB、RGBG-Pentile、RGBW-Pentile排列的像素对比

IE总是自动设置代理

Q我使用的是Windows 7自带的IE浏览器，最近不知道什么原因，它总是自动设置代理服务器，去掉代理服务器选项后，重新启动系统后又会被设置成使用代理。请问这是什么原因？

A这可能是因为你安装了本地代理服务器类软件，通常这些代理服务器软件会自动为IE浏览器设定代理参数，即使你手工将代理服务器参数取消，重新启动浏览器后，它又会为浏览器重新设置代理。例如Tunnelier这款代理软件安装运行后就会自动为浏览器设置代理。所以，检查一下系统中是否安装了这类代理服务器软件，直接将它们停用即可解决问题。

傻博士有话说

网上经常有人遇到QQ能用、网页却打不开的情况，这也极可能是代理服务器的问题。可能是你的浏览器被设置了代理服务器，而代理服务器当前又失效（例如本地代理服务器软件关闭、远程代理服务器失效），导致浏览器无法正常上网而其他网络软件可以使用的情况。这时可考虑检查浏览器的代理服务器，将其取消即可。

桌面右侧成空白

Q一台旧笔记本安装的是Windows XP系统，上次设置桌面属性时不知道乱点了哪个参数，导致桌面右侧呈现空白状态。请问这该如何解决？

A根据你的描述，你可能误启用了桌面的Web项，只要将其关闭即可：右击桌面，选择“属性”，在“桌面→自定义”，在Web选项卡的列表中将Web项取消选择，保存设置即可（图1）。



蓝牙耳机无法使用

Q在电脑中安装了一个蓝牙适配器，然后使用蓝牙耳机与电脑相连，已经成功配对，但却没有声音。请问这是什么原因？

A不知道你说的声音是不是针对某款软件，例如在QQ语音时想使用蓝牙耳机，如果是在某些软件中使用蓝牙耳机，则需要特别设置。例如在QQ的音频设置中需要手工指定音频设备为蓝牙耳机设备。而针对系统来说，当蓝牙耳机配对成功，系统会自动将音频发送到蓝牙耳机。另外，如果蓝牙驱动程序出现问题，也有可能会导致类似的故障发生，可以在设备管理器中将蓝牙适配器删除，然后重新安装，再进行配对操作。

SD卡提示未格式化故障

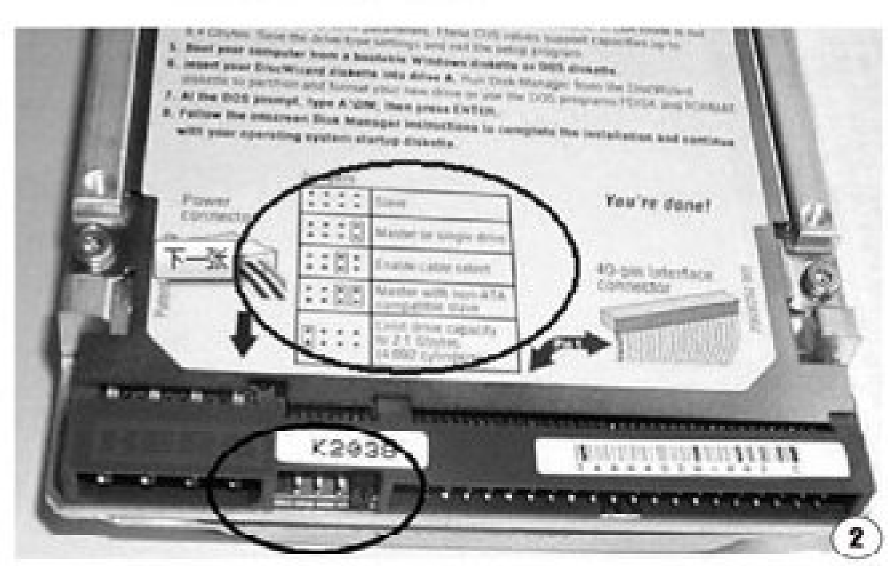
Q一块SD卡，从手机上取下放入读卡器后显示未被格式化，而里面保存了重要数据。请问该如何恢复其中的数据？

A这种现象经常会出现，有时候在手机上可以正常使用的手机卡，但取下来后在读卡器中无法读取。这种情况一般是由于读卡器兼容性不好，或是存储卡放置不当导致接触不良等原因造成的。可以试着更换读卡器或是重新放到手机中，如果能正常读取，直接将数据备份下来。如果手机也无法识别，那可能的确出现了故障，建议找专业人士修复。如果数据不是很重要，也可以自己尝试使用诸如DataRecovery类数据恢复软件恢复数据。

无法安装第三块硬盘

Q原先我的台式电脑有两块硬盘，一块是160GB的，另一块是40GB的。现在想再安装一块40GB的硬盘，但是安装后只剩下系统盘了，其他两块硬盘均无法显示出来。请问这是什么原因？

A这可能是没有设置好主、从盘的问题。硬盘正面铭牌上有Master和Slave字样，接硬盘时，需要将这些用来当数据盘的硬盘设置成从盘：将硬盘上的跳线设置成Slave模式即可（图2）。



Windows 7 常遇Tcpip.sys蓝屏

Q我安装的是Windows 7系统，最近经常出现蓝屏，提示信息说是因为Tcpip.sys文件错误。以前使用一直正常，只是从最近开始，特别是网络流量较大的时候（例如下载文件）容易出现蓝屏现象。请问这该如何解决？

A这一般是网卡驱动程序与系统不兼容所致。我们最好选用通过了WHQL测试的版本驱动，或者直接使用Windows Update检测到的版本。在系统能正常工作时，搜索下载匹配的网卡驱动，然后将网卡驱动程序卸载，重新安装一次即可。

傻博士有话说

WHQL是微软的驱动程序与系统兼容性检测实验室，它主要从事计算机硬件产品、驱动程序与Windows操作系统的兼容性和稳定性测试。如果通过测试就证明这款产品与Windows操作系统可以达到100%兼容，确保稳定。微软规定凡是通过WHQL认证的产品都被授予Designed for Windows标志。

提示延缓写入失败

Q之前系统莫名其妙地出现蓝屏，现在直接显示：硬盘某卷，延缓写入失败。操作系统过几秒就会停顿一下，鼠标也移动不了，有一个硬盘的所有盘符均消失。请问这是什么情况？

A出现这种情况，可能是硬盘上出现坏道了。先将硬盘中的重要数据备份下来，然后再使用DiskGenius之类的工具对硬盘进行检测，如果的确出现坏道，可通过软件将坏道屏蔽掉。不过我建议最好更换新硬盘，毕竟数据的价值要远大于硬盘本身的价值。

傲游下载论坛附件总是job.php

Q一直使用傲游浏览器自带的下载功能从网上下载文件，最近发现使用傲游浏览器下载论坛附件时，下载弹出窗口中总是显示job.php文件。请问这是什么原因？

A这通常因为没有登录论坛，或论坛本身有限制（如下载需要积分等）。先检查登录状态，保持登录状态再进行下载，如果积分不够导致类似故障，只能通过其他方法赚取更多积分，之后才能正常下载。此外，如果需要下载的目标文件不存在，也会出现这样的情况。

QQ窗口无法合并

Q升级了QQ主程序，开始时看到多个聊天窗口都是合并到一起的，但今天发现聊天窗口又分散开来，无法合并了，用鼠标拖放到一起也不能合并。请问这是什么原因？

A这可能是你取消了合并功能。随便选中一个聊天窗口，在标题栏中单击“窗口设置”，选择“合并会话窗口”项，这样，所有的聊天窗口就会自动合并到一个窗口中了（图3）。



程序缺少MFC80U.dll

Q最近在打开一些软件时，总是出错，提示缺少MFC80U.dll，例如打开QQ时就会出现这个提示，而像Word这类程序却正常。请问这是什么原因？

AMFC80U.dll是VC运行库，很多软件都需要它的支持才能正常运行。而你的系统中缺少了VC运行库，打开这类软件时就会出现错误提示。只要从http://tinyurl.com/29cbgqk下载VC运行库，安装到系统中即可解决问题。

总提示连接路由器

Q最近打开一些网站时总是弹出一个登录路由器窗口，窗口标题为：连接到drmcmm.baidu.com，窗口中的内容是：TENDA NAT Router，然后就是登录账号及密码框。请问这是什么原因？

A这不是路由器窗口，而是你打开的网站可能限制了访问权限。如果打开任何网站都出现这种登录提示，极有可能是由于浏览器访问恶意网站中了流氓插件，请及时使用杀毒软件及流氓查杀软件进行查杀。

VLC播放器内嵌字幕乱码

QWindows 7系统下，使用的是VLC播放器，在播放MKV电影时，内嵌的字幕总是显示为一个个方框，无法显示文字。请问这该如何解决？

A这可能与你的VLC字体设置有关，在参数设置中将字幕字体设置成Arial Unicode MS，一般问题即可解决。

大型报告的分工合作之道

多人合作的报告，往往需要把文档拆分给各人编辑，回收合并修订再拆分，不断重复。该如何快速实现拆分、合并文档呢？

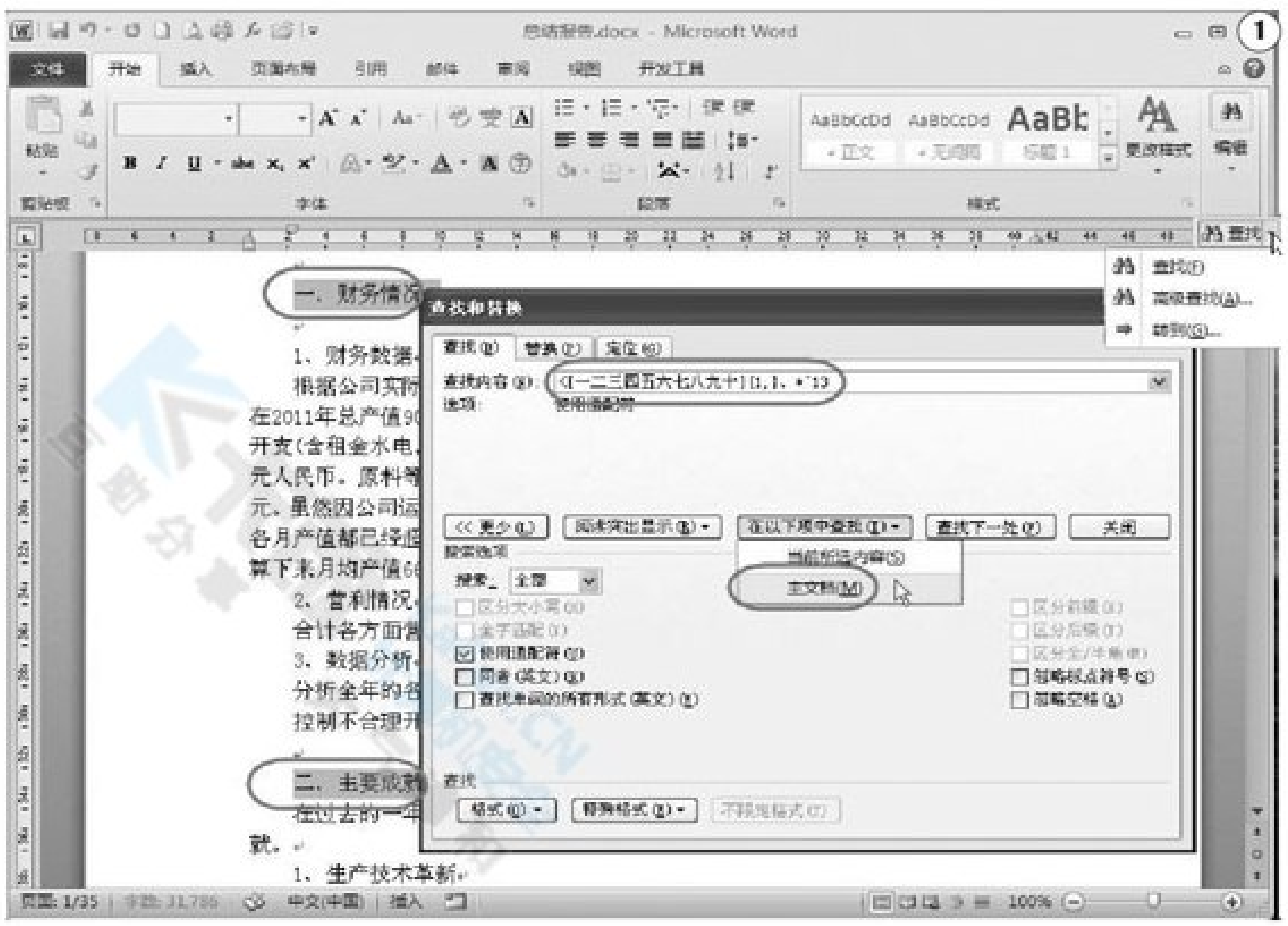
文 | 陈桂鑫

在大型集团公司中的小王经常要写一些涉及范围较广的总结或报告，这类报告通常需要由多个部门分工合作才能完成。因此小王得把写好的提纲先按需要拆分成多个文档，分发给相应科室去编辑。回收合并成一篇报告，统一修订、批注后，再重新拆分成子文档发给大家修改，如此重复直到最终完成。重复拆分合并操作当然很麻烦，为了节省时间，小王准备用Word 2010的主控文档功能来实现文档的快速拆分、合并工作。

快速设置标题样式

拆分文档首先必须给标题设置样式，当然若文档原本就设置有各级标题样式，这步就可以省了。建议顺便把标题编号改成自动编号，这样大家编辑增删小标题要点时编号就可以自动调整，需要修改各级标题格式时也会轻松很多。大量的各级标题要逐一设置样式比较麻烦。针对各级标题编号的不同特点，小王决定利用Word的查找替换功能来批量设置各级标题样式。

在“开始”选项卡“编辑”区中单击“查找”后的下拉箭头，从中选择“高级查找”。在“查找和替换”窗口中单击“更多”按钮显示高级选项，选中“使用通配符”复选项，输入查找内容为“<[一二三四五六七八九十]{1,}、*^13”（不含引号）。单击“在以下项中查找”按钮，从下拉列表中选择“主文档”，马上可以看到文档中以“一、”“二、”……开头的标题行已经



全部被选中了（图1）。现在从“开始”选项卡的“样式”列表中选择“标题1”，即可把所有一级标题设置为“标题1”样式。然后切换到“替换”选项卡，查找“<[一二三四五六七八九十]{1,}、”替换为空，单击“全部替换”删除原来的文本编号。

现在要设置编号就很简单了，随便选中一个标题设置好自动编号，再右击选择“样式/更新 标题1 样式以匹配所行内容”即可为所有一级标题设置自动编号。以后想修改标题格式或编号都是这么简单，任选一个标题进行设置后，右击更新样式即可。

对2、3级标题的格式和编号设置操作也差不多，只是需要根据编号不同修改一下查找内容。对于“1.”“2.”……开头的二级标题编号，只要查找<[0-9]{1,}.*^13即可，其他操作完全一样。含括号的编号则要麻烦点，得先在不使用通配符下查找^p(替换为^pA，把段首的（全部换成A，再查找<A[0-9]{1,}\）*^13进行设置，请注意括号的全角、半角格式要与原文中的括号一致。

小提示

[一二三四五六七八九十]代表10个中文数字中的任意一个，[0-9]则表示10个阿拉伯数字。{1,}表示有1个或多个前一字符连续出现，与前面的数字组合代表1位及以上的数字。<表示单词开头，对于中文来说实际上就是语句的开头。*代表任意多个任意字符。^13代表段落标记，相当于不使用通配符时的^p。）已被通配符表达式使用，因此必须在前而加\，输入\），才能被当做）查找。

根据标题自动拆分

按本公司的情况，小王必须把总结报告按开头总述、财务情况、主要

每次打开都要设置显示子文档也挺麻烦吧。建议把切换大纲视图、显示文档、展开子文档、关闭大纲视图这4步操作录制成一个宏放在快速启动工具栏上，这样以后只要单击运行一下宏就可以直接显示文档内容。

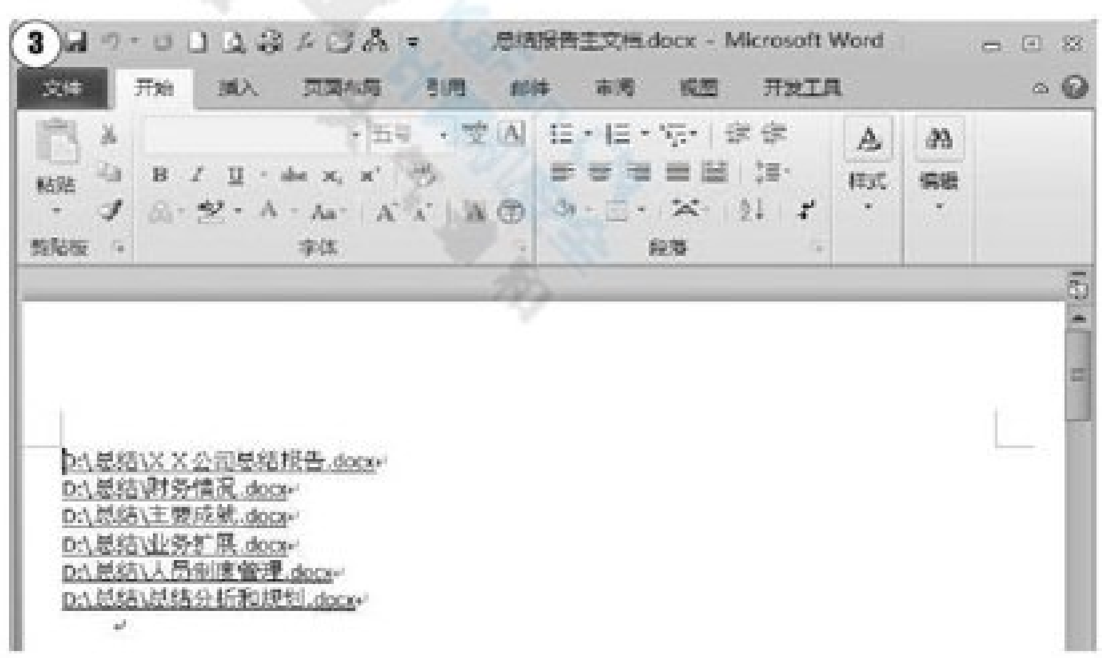
成就、业务扩展、人员制度管理、总结分析和规划拆分成6个部分。财务情况、主要成就、业务扩展、人员制度管理分别交由不同部门去整理，自己汇总后再整理写出开头总述部分和结尾的总结规划。这些要拆分的部分正好都是在一级标题下，可以让Word自动按标题拆分文档。

先切换到“视图”选项卡单击“大纲视图”，切换到大纲视图模式。在“大纲”选项卡中单击“显示文档”以展开“主控文档”区域。按Ctrl+A键全选，单击“创建”图标，即可把提纲内容拆分成6个子文档，拆开的6个子文档内容会分别用框线围起来（图2）。最后把文档命名为“总结报告主文档.DOCX”保存到 “D:\总结”文件夹下，Word会在保存文档时在“D:\总结”下创建XX公司总结报告.DOCX、财务情况.DOCX、主要成就.DOCX……等6个子文档。现在只要把财务情况、主要成就、业务扩展、人员制度管理4个子文档按分工发给相关部门去编辑就行了，记住要交待他们不能改文件名。

创建的子文档默认以首行标题作为子文档名称。若想自定义子文档名，可在第一次保存主文档前，双击框线内左上角的小图标打开子文档，在打开的Word窗口中单击“保存”即可自由命名保存子文档。在保存主文档后子文档就不能再改名、移动了，否则主文档会因找不到子文档而无法显示。如需在其他电脑中处理主文档，则必须把主文档和所有子文档一起复制过去并放在同一文件夹下才能正常显示。

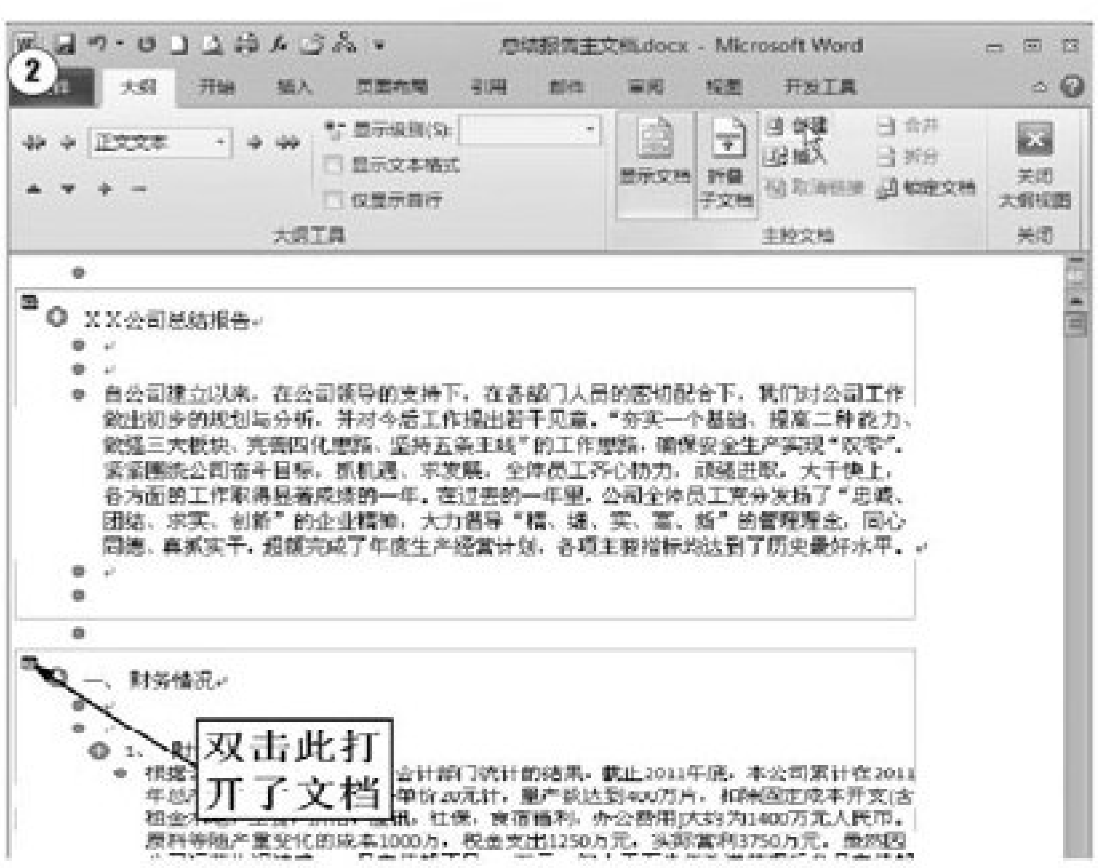
回收文档 快速合并

等大家编辑好各自的文档发回后，小王只要把收回的文档复制粘贴到“D:\总结”文件夹下覆盖同名文件就行了。现在打开“总结报告主文档.DOCX”，你会发现文档只剩下几行子文档地址链接（图3）。此时需要先切换到大纲视图，在“大纲”选项卡中单击“展开子文档”才能显示各新子文档内容。如果你不习惯在大纲视图下编辑，可以在展开子文档后单击“关闭大纲视图”返回页面视图，显示的子文档内容并不会消失。



现在你可以直接在汇总好的总结报告主文档中进行编辑、修订、批注了。自己负责的开头和结尾部分也可以直接在主文档中编写好。所做的编辑、修订和批注都会同时保存到对应子文档中。主文档修改完成后先保存，再把“D:\总结”中的子文档重新发回给对应的人员，让大家按修订、批注内容重新进行修改完善。如此重复直到总结报告最终完成。

OK，总结报告主文档经反复修订发回后终于完成了，小王最后要做的工作就是把文档转成普通文件上交。打开主文档“总结报告主文档.DOCX”，在大纲视图下单击“大纲”选项卡中的“展开子文档”以完整显示所有子文档内容。拖动选中所有显示的子文档内容，单击“大纲”选项卡中的“显示文档”展开“主控文档”区，单击“取消链接”以消除与子文档的关联。然后单击“文件”选项卡选择“另存为Word文档”，命名另存即可得到合并后的普通报告文档。



小提示

自动拆分只能从设置了标题、标题1样式的标题文字处进行拆分。实际分工时可能还会碰到需要把某一标题下的子文档再拆开给两个人编辑的情况。对此只要在子文档框线内选中要拆分的内容，单击“大纲”选项卡中的“拆分”即可新建一个子文档保存拆分内容。选中内容的第一行必须有设置标题2、标题3……这类的标题样式才行，否则无法创建。反过来，若要把几个子文档合并成一个，则只要在主文档中同时选中几个连续的子文档内容单击“合并”即可。合并后选中内容会全部集中到第一个子文档内，但原有的子文档并不会被自动删除。

小提示

若你事先没有准备报告提纲，也可以先让大家按要求写出各自负责的那部分报告内容上交，回收后再汇总生成主文档。只要先把所有文档集中到一个文件夹中，打开Word新建一个文档，切换到“大纲视图”，单击“显示文档”，再单击“插入”把编辑好的文档按顺序逐一插入到主文档中保存即可。CF

PPT也能制作苹果形标注框

本文以一个普通曲线较难做出的苹果形标注框为例，讲述PPT独特的文字标注框的设计方法。

文 | 陈桂鑫

在PPT演示中经常用到标注框来写一些说明、对话文字，虽然PPT形状中也有几种标注框可用，但都比较普通，想用更独特的标注框还是得靠自己设计。以前只能通过绘制曲线、编辑节点来绘制标注框，不仅操作麻烦，也很难画出一些特殊形状。PPT2010中新增了四个形状工具，可以把多个自选图形进行叠加、消剪来拼绘出特殊形状，让个性标注框绘制变得非常简单轻松。下面就以一个苹果形标注框来说吧。



组建图形拼接工具组

打开PPT2010，在功能区右击选择“自定义功能区”，在“Powerpoint选项”窗口右侧的“自定义功能区”列表中选中“插入”选项，单击下面的“新建组”按钮，在“插入”选项卡下增加一个“新建组(自定义)”。

选中“新建组(自定义)”，单击“重命名”按钮，在弹出窗口中输入显示名称为“图形拼接”后确定完成设置。

在“从下列位置选择命令”的下拉列表中选择“不在功能区中的命令”，从下面的列表中找到并选中“形状剪除”命令，单击中间的“添加”按钮把它添加到新建的“图形拼接”组中。

同样把下面的形状交点、形状联合、形状组合三个命令也添加到“图形拼接”组中(图1)。确定完成设置后就可以在“插入”选项卡的右侧找到新建的“图形拼接”组和四个形状工具。

绘制苹果标注框

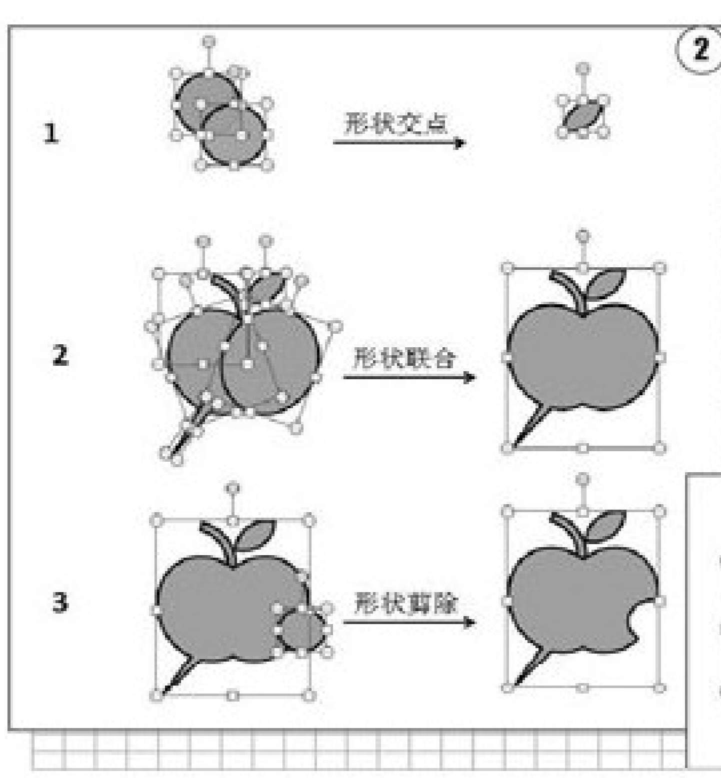
现在用这四个工具快速绘制出苹果标注框。

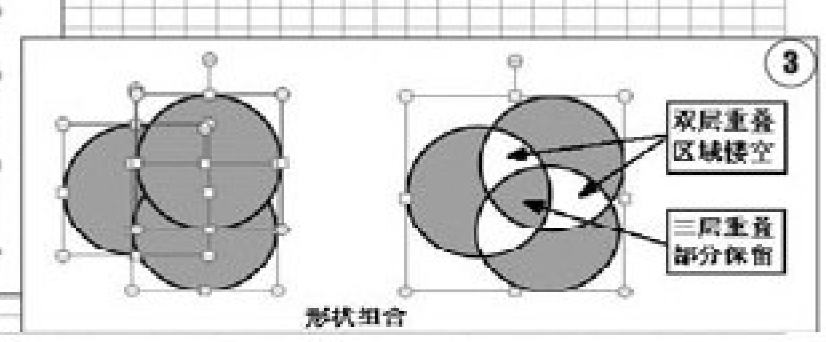
切换到“插入”选项卡，单击“形状”选择“椭圆”，拖动画出一个圆，把它复制成两个，调整位置使重叠部分形成叶子状，选中这两个圆单击“形状交点”即可做出一片叶子。

再画两个椭圆并适当调整角度和位置拼出苹果的外形，单击“形状”选择基本形状的“空心弧”画一小段圆弧当果柄，画一个三角形做标注框的尖角。把这些拼成苹果标注的形状。

然后按住Shift键先单击叶子再顺次单击果柄、两个椭圆、标注，同时选中这5个形状，单击“形状联合”就可以得到一个苹果的标注了(图2)。

最后再画一个小圆叠加到苹果边上，按住Shift键先单击苹果再单击小圆





只要把PPT中设计好的标注框添加到剪贴画库中，在Excel、Word程序中就可以从剪贴画中插入个性标注了。

选中两个形状，单击“形状剪除”即可在苹果上咬掉一口。

形状剪除是从第一个选中的对象中剪除与其他形状重叠的部分，因此若先选中小圆再选中苹果标注，则结果将变成被咬一口的小圆。

在组合、联合、剪除、交点得到的形状默认角度总是与第一个选中形状的角度一样。想得到无旋转角度的拼接形状，则第一个选中的对象必须是水平的，因此形状组合时我们才要先选中叶子再选中其他形状。

虽然有旋转角度并不影响形状外观，但会直接影响到输入文字的角度。此外，这四个工具只对“形状”中的图形有效，且不是对所有形状都有效，如直线、各种连接符就不行。

形状组合工具的效果是把所有形状联合并从中剪除重叠层数为双数的区域。以三个圆重叠来说，形状联合后没重叠部分和三个圆重叠部分被保留下来，只有两个圆重叠的区域被剪除镂空（图3）。

添加文字并调整

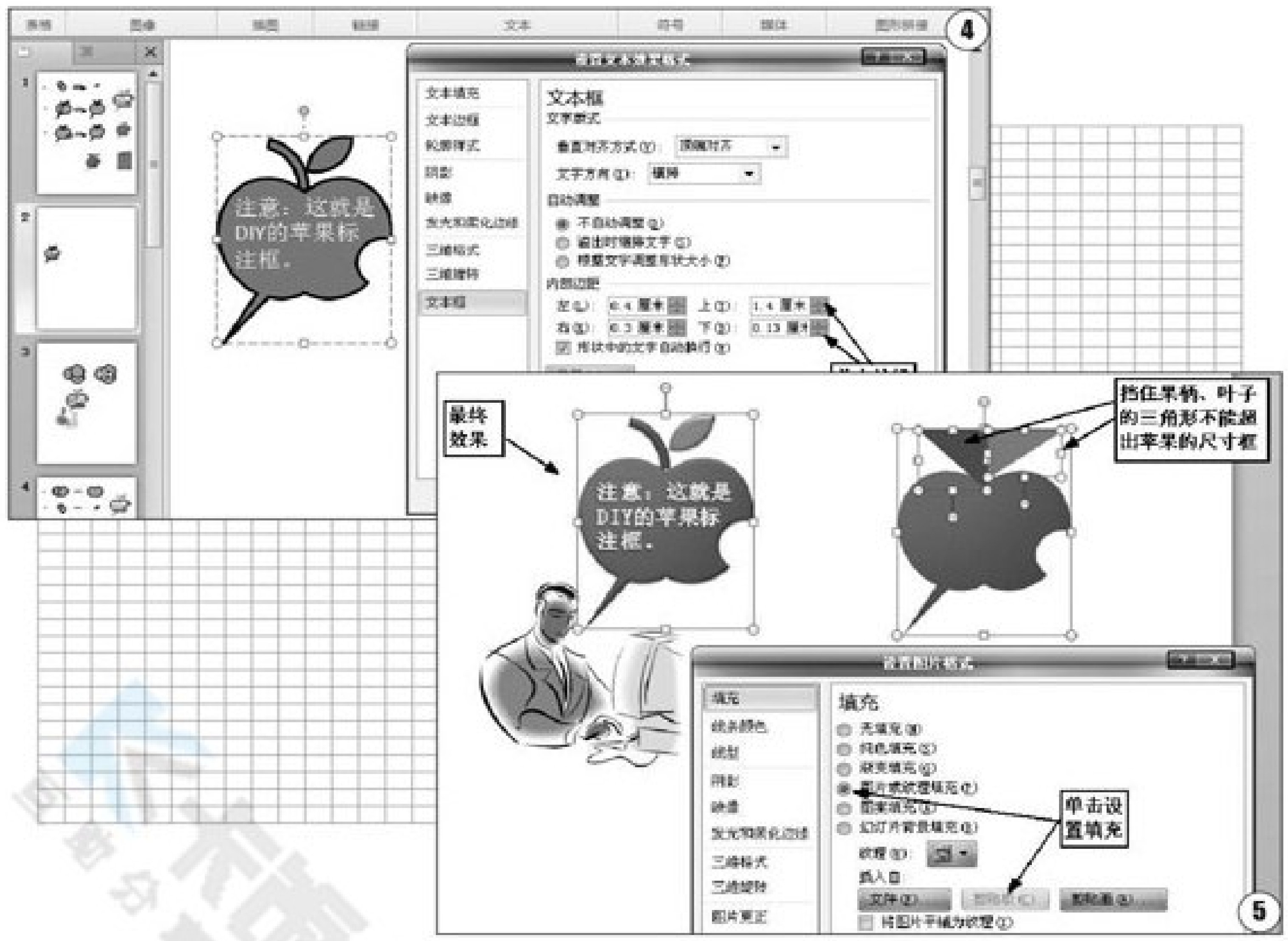
标注框画好后要输入说明、对话文字就简单了，你只要选中标注框直接从键盘输入标注文字即可。

不过输入的文字有可能会超出形状边线，这可以通过设置文字边距进行调整。

在标注框中的文字上右击选择“设置文字效果格式”，在“设置文本效果格式”窗口中设置“垂直对齐方式”为顶端对齐，若引角在上侧的则应设置底端对齐。

然后适当调整“内部边距”左、右、上（下）的值让文字正好在形状内即可。

通过单击数值后的按钮调数值可



以实时看到形状中文字的移动，很容易调好（图4）。

设计好的标注框仍可轻松调整引角的角度和长短，右击标注框选择“编辑顶点”，在标注框上就会显示很多黑色小方块（顶点），拖动引角尖的顶点即可直接调整引角指向。

颜色设置

再来选中标注框，在“绘图工具”的“格式”选项卡中选择现成的形状样式、艺术字样式设置一下颜色、效果即可。

不过对于复杂形状标注只设置单一颜色显然效果还差点。以苹果来说，本体应该是红色渐变、叶子是绿色、果柄则是棕色。我们需要一个可以为同一形状设置多种颜色的小技巧。

选中苹果，按Ctrl+D键复制出另一个苹果标注，删除其中的所有文字，设置其“形状轮廓”为“无轮廓”，“形状填充”为红色渐变。

再画出一个三角形，设置为棕色挡住果柄，画一绿色椭圆挡住叶子。用于遮挡的形状要求能挡住指定区域，且形状的尺寸框不得超出苹果标注的尺寸框外。

最后同时选中两个三角形和下面的苹果进行复制或剪切，再右击原来的苹果标注框选择“设置形状格式”。

在“设置形状格式”窗口左侧选择“填充”，单击选中“图片或纹理填充”单选项，再单击下面的“剪贴板”按钮，即可看到在苹果标注上已经分别设置了三种不同颜色（图5）。

以上是在PPT2010中的操作，实际上你或许更希望能在Word、Excel中使用自制标注框吧，可惜这四个形状工具是PPT2010独有的，在Word、Excel中是无法使用的。不过我们只要把PPT中设计好的标注框添加到剪贴画库中，在Excel、Word程序中就可以从剪贴画中插入个性标注了。或者在PPT设计好个性标注再直接复制粘贴过去使用也行。CF

阅卷从此更轻松

作为一名教师，你还在为批改大量的客观题试卷（学生作业）而伤神烦恼吗？本文的方法或许可以为你排忧解难。

文 | 吴以林

限于教育经费短缺等实际情况，目前学校、培训机构、考试中心几乎很难一步到位全部实现无纸化考试。高考或国家级统考用的电脑阅卷系统的购买费用不是每个教师或学校所能承担或愿意承担的。那么有没有一种既能快速提高阅卷效率，同时又能减少人力及财务支出的方法呢？

有办法！那就是普通电脑阅卷。只需普通摄像头（或数码相机、扫描仪、数码摄像机等），再加上一个小软件，即可轻松快速阅卷，并能立即排名、统计分析成绩。无需专用阅卷机和专用答题卡，即可实现客观题统一阅卷。答题卡可设置嵌入试卷中，无须特殊纸张和单独印刷，只需普通的打印纸或复印纸即可，有效地降低了成本。

阅卷要求与答题卡扫描

当然不是随便拿一份试卷（答题卡）都能使用电脑阅卷的，要用电脑阅卷，对试卷、试卷制作、答题卡及答题卡上的考号都有一定的规则或要求。

试卷制作要求

试题必须全为客观题（即选择题、判断题），才能实现电脑阅卷，而主观题如作文类只能靠工人批阅。还有客观题试卷题目量的多少、选择题的选项多少都得跟答题卡配套，假如100道题的答题卡题号顺序是1、2、3~100，那么试卷制作要求的题号与答题卡题号顺序必须一致，即试卷每道小题题号编法顺序也是1、2、3~100。这样做主要是让考生明白试卷题号与答题卡题号对应，并知道在答题卡哪个位置上答题。

另外试卷制作时还要写清楚每类大题的答题要求，如判断题要求正确的涂A，错误涂B等字样，让考生明白答题要求（图1）。

答题卡制作要求

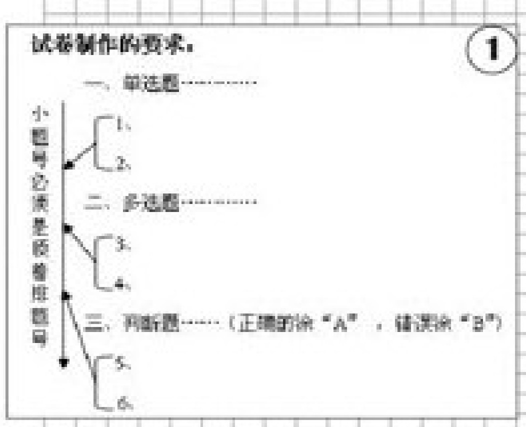
电脑阅卷主要是通过电脑阅读答题卡来进行阅卷，所以答题卡还得用阅卷软件提供的答题卡样式（或模板），并非所有答题卡用一款阅卷软件都能正确阅读。电脑阅卷(PC OMR 9.0)软件带着很多种答题卡样式，我们只要根据试卷题目量的多少及选择题的选项多少，即选择题的选项以最多的那道题的选项来定答题卡。如选择题的选项最多到E选项的，就不可能用那种答题卡选项最多到D的答题卡，否则E答案就无处可作答。

根据以上两点选择相应的答题卡，并用普通的打印纸或复印纸直接打印或复印出来即可。当然答题卡也可以作些简单的修改，如在答题卡顶部增加一些答题的注意事项，也不会影响答题卡的正常使用（图2）。

答题卡考号

电脑阅卷只能识别考号的填涂，不能识别姓名，也就是说每位考生要有专门的考号，所以考试前必须给每位考生分配相应的考号与其姓名对应，那样才能让考生正确地填涂答题卡上的考号。有了考号，批阅出来的成绩才知道是谁的成绩。

这里用的答题卡考号为四位数，正常情况下，不管是学生或者是培训学员都有学号或准考证号，这些都可以作为考号，所以只要告诉考生用学号或准考证号哪几位数作为填涂答题卡上的考号，考试时正确地在答题卡上填涂即可。电脑阅卷时要用到考号与姓名的数据，这些数据一般都有现成的，就算没有，现做也要不了几分钟的时间。



1

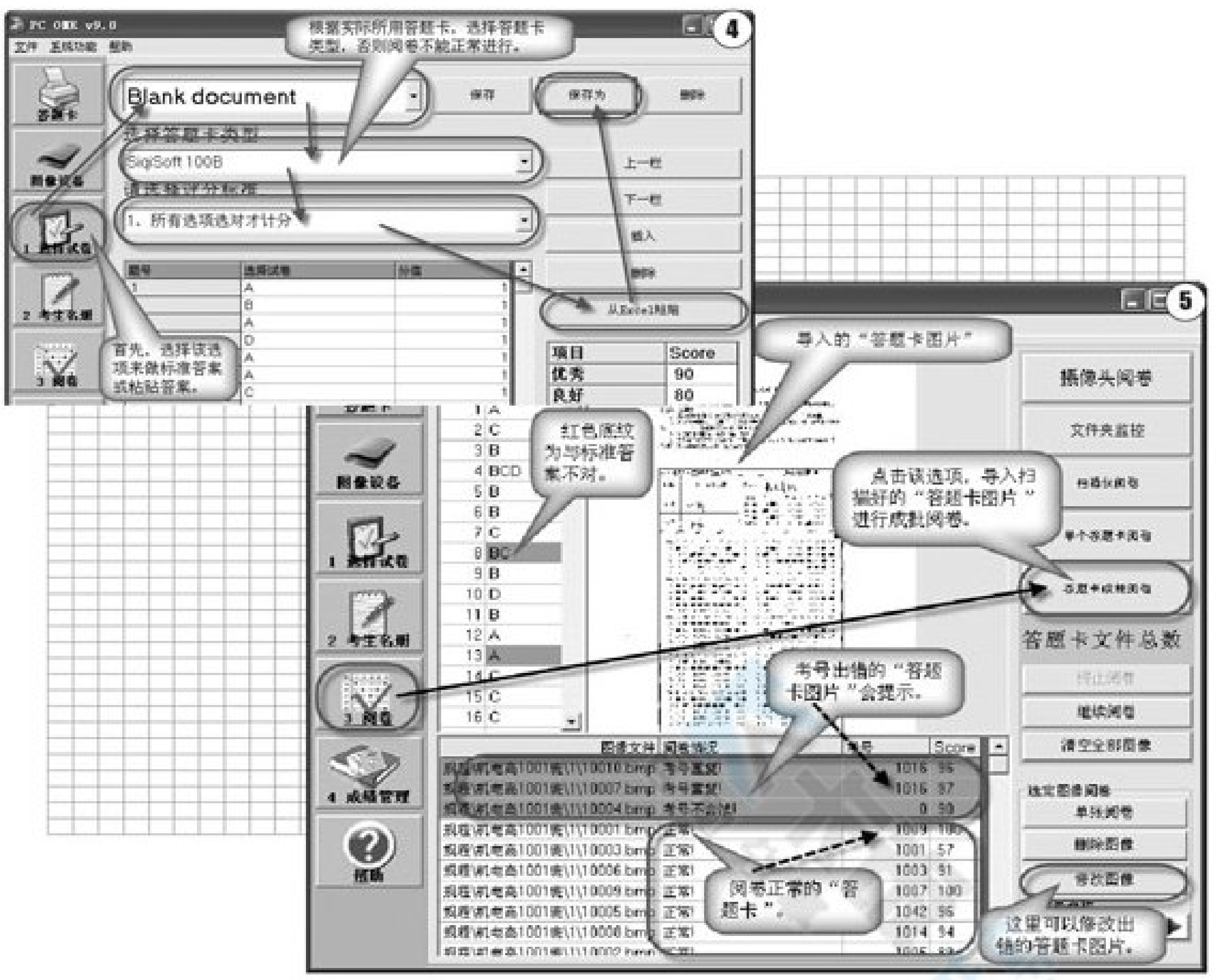
A	B	C
题号	答案	分值
1	A	1
2	B	1
3	A	1
4	D	1
5	A	1
6	A	1
7	C	1
8	C	1
9	A	1
10	B	1

3



2

用电脑阅卷，对试卷、试卷制作、答题卡及答题卡上的考号都有一定的规则或要求，不是说随便拿一份试卷都能用电脑阅卷。



答题卡扫描

电脑阅卷是通过阅卷软件，阅读答题卡来达到阅卷目的，那么接下来就是把考生作答的答题卡，通过普通摄像头（或扫描仪，有高速扫描仪更好）将答题卡全部扫描成图片存进电脑，为下一步阅卷作准备。

因为笔者批阅的试卷都是大批量的，所以扫描、阅卷分开操作。当然答题卡扫描速度的快慢取决于所用的扫描设备了，如果用高速扫描仪扫描的速度，那就像点钞机过钞票的速度一样，大家都知道那有多快。自然阅卷速度也就更快了，因为电脑阅卷快慢主要取决于答题卡扫描成图片存进电脑的速度。其实不管用什么扫描设备将答题卡扫描成图片存进电脑再阅卷的速度远比人工阅卷快得多。至于扫描方法，不同的设备采用不同的方法，答题卡图片格式用BMP格式或JPG格式都行。

这几年来笔者批改的试卷量大（一年近10万份的量），一直用的是高速扫描仪及配套的扫描软件。扫描模式用“黑白”，分辨率用150分辨率的即可，这样扫描速度更快，同时不会影响答题卡识别率。答题卡图片格式笔者主要用BMP格式，那样方便后面阅卷时用“画图”软件，对考号出错的答题卡作修改用。

用阅卷软件批量阅答题卡

做好了以上的准备工作，接下来就是用阅卷软件PC OMR 9.0对所扫描的答题卡进行批量阅卷了。

做标准答案

首先做一份标准答案并配分值，标准答案的做法有两种，一种是用Excel做好标准答案后复制粘贴到PC OMR阅卷软件里并保存即可。

用Excel表格做标准答案表格非常简单，只要三列：一列为题号、一列为答案、一列为分值（图3）。做好答案后，打开PC OMR阅卷软件，选择Excel表格标准答案的“答案”及“分值”两列并复制，然后选择阅卷软件的“从Excel粘贴”把答案粘贴到PC OMR阅卷软件里并保存即可（图4），该方法适合大批量阅卷，即别人提供好Excel答案的。

另一种标准答案的做法是直接打开PC OMR阅卷软件，选择“选择试卷”后，做法跟前一种差不多，只不过不是“从Excel粘贴”，而是选择“插入”行，然后手工输入答案并配分值，最后保存即可。

添加考生名册

先选择软件里的“考生名册”，再把用Excel事先做好的名册中“考号”及“姓名”两列内容进行复制，再选择软件里的“从Excel粘贴”并保存即可。如果批改量大，而且名册随时都要更换，这时名册粘贴进去即可，无需保存，这样下次更换名册时，只要选择“考生名册”选项，原有的名册就会自动清除，不用再去单独删除。

进行阅卷

选择“阅卷”选项，接着选择“答题卡成批阅卷”选项，导入前面扫描好的答题卡图片进行成批阅卷，导入完答题卡后即可看到批改出来的成绩（图5）。阅卷过程中如果阅出考号填涂错误的，如考生忘了涂考号，或者少涂一位，或者考号填涂错位与别人的考号重复等，软件都会在相应的答题卡图片的所在行自动标出红色底纹，并在“阅卷情况”列提示出错情况。对于这部分出错的答题卡，哪张答题卡出错，选定后可以通过选择点击“修改图像”打开“画图”等软件来一一修改，正确后再重新阅一下即可。

成绩管理

完成了阅卷即可查看考生得分情况以及详细的成绩分析，并且可以将成绩及分析情况同时导出到Excel或者Word里，为后期进一步利用及分析提供方便，到此电脑阅卷完成。CF

办公技巧板

小明常用Word来排版，因为文字居多，为了让版式更加丰富多彩，他经常需要在文字段落间加入一些诸如波浪线、双直线、虚线、粗线等分割线。碰到这种情况，他常调出Word的画图工具，寻找合适的线型来画出需要的线条。

其实，根本不需要那么麻烦，在Word文本之间输入各种各样的分割线，不用画图功能，用键盘上的常用符号即可解决。手不离键盘，连续输入几个常用符号就可得到自己需要的各种线型。不信？请跟我来！

波浪线的输入

要在两段文字之间画一条波浪线（图1），如果要用图形来实现，不但需要调出图形工具来画线，还需要考虑和调整图形和文字的上下层次等位置关系。

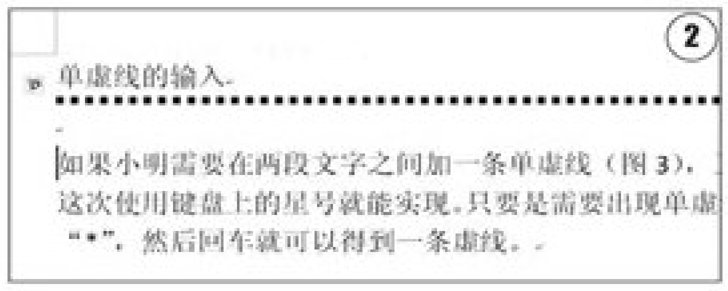
现在，我们用输入符号的方法就简单多了，只需在两段之间留一空行，并在空行行首连续输入三个以上的半角字符~，再按回车键，就可以得到一条波浪线了。



单虚线的输入

如果需要在两段文字之间加一条单虚线（图2），又该怎么办？

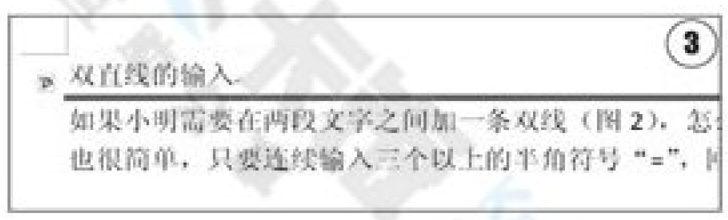
这次使用键盘上的星号就能实现。只要在需要出现单虚线的地方连续输入三个以上的半角符号*，然后回车就可以得到一条虚线。



双直线的输入

如果需要在两段文字之间加一条双线（图3），怎么办？

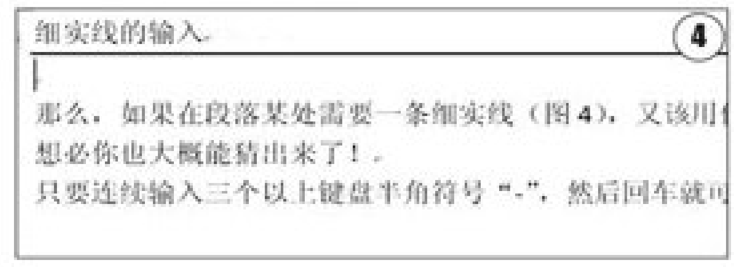
也很简单，只要连续输入三个以上的半角符号=，回车就可以得到一条双直线。



细实线的输入

如果在段落某处需要一条细实线（图4），又该用什么符号呢？想必你也大概能猜出来了！

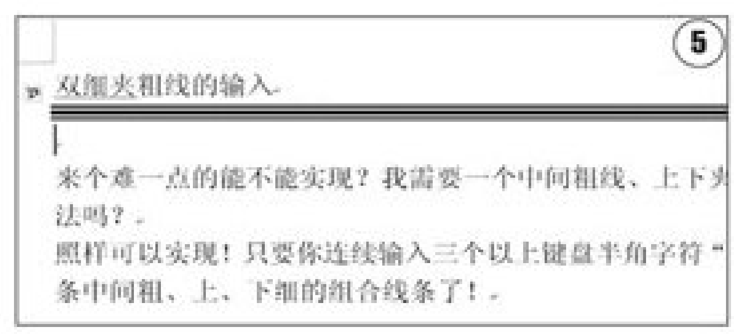
只要连续输入三个以上的半角符号-，然后回车就可以得到一条较细的实线了。



双细线夹粗线的输入

来个难一点的能不能实现？我需要一个中间粗线、上下夹细线的三线条（图5），有什么办法吗？

照样可以实现！只要你连续输入三个以上的半角字符#，然后回车，马上就可以得到一条中间粗、上下细的组合线条了！



小提示

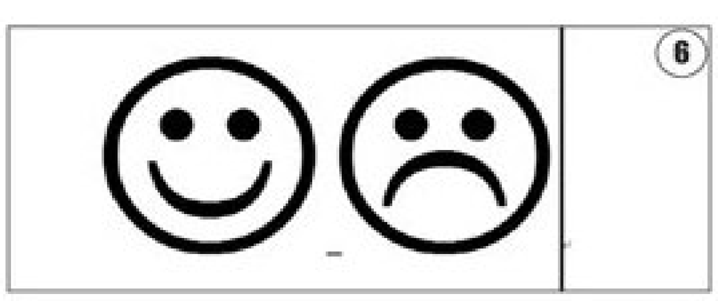
以上这个快速用字符输入线条的功能的正式名称是什么呢？也许有不少人会脱口而出：自动更正。遗憾的是，不完全对。它是一种键入时自动套用格式的功能。执行"工具"菜单的"自动套用格式"命令，在对话框中选择"键入时自动套用格式"选项卡，在"键入时自动应用"类别中会发现"框线"。就是它控制了这个功能。

除了快速输入线条之外，还有许多可以在Word中实现的快速输入技巧，如果你知道它们，要比你用笨办法输入省事得多。

快速输入常用网络表情

为了活跃气氛或者表达自己的情绪，许多人都会使用一些表情，如哭脸、笑脸等等。在Word中，我们也可以很轻松地输入这些表情。

按下Shift键不释放，然后依次输入:和)就可以得到一个笑脸图标；依次输入:和(哭脸图标就出现了（图6）。需要提醒的是，输入时需确认输入法为英文输入状态。





快速输入大写中文数字

在一些特殊领域，例如银行等金融部门，经常需要输入中文的大写数字金额，一次两次可以，但是输入次数多了未免太麻烦了，这里介绍一种快速输入大写中文数字的方法。

执行"插入"菜单上的"数字"命令，在弹出的"数字"对话框中输入需要的数字，如输入345678，然后在"数字类型"里面选择中文数字版式"壹、贰、叁…"，单击"确定"，中文数字式的"叁拾肆万伍仟陆佰柒拾捌"就输入好了（图7）。

【热点事件】

皮鞋秒杀杜甫

日前，央视《每周质量报告》曝光一些企业用生石灰处理皮革废料熬制成工业明胶，卖给一些药用胶囊生产企业，继而流向药品企业，最终进入消费者腹中。网友们在震惊之余，不忘恶搞：2012年谁最忙？不是杜甫，是皮鞋！今天你舔皮鞋了吗？——“上得了厅堂，下得了厨房，爬得了高山，涉得了水塘，制得成酸奶，压得成胶囊。”



皮鞋比杜甫忙

段子1： 从前有两只皮鞋彼此相爱，可有一天它们失散了，一个变成了酸奶，一个变成了胶囊。它们以为再也不能在一起，有情人终成眷属，它们终于在胃里重逢了……

段子2： 郑人买履，当年成双。一朝别离，生死茫茫。君成果冻，我为药囊。重逢胃壁，携手天堂。君住胃囊头，我住胃囊尾，夜夜思君不见君，共饮胃酸水。

段子3： 上得了厅堂，下得了厨房，涉得了水塘，制得成果冻，酿得成酸奶，压得成胶囊。亲，想吃果冻，舔下皮鞋，想喝酸奶，舔下皮鞋，感冒要吃药，还是舔下皮鞋。皮鞋浑身都是宝，百变星君有木有！！！

【时尚流行】

三省体：吾日三省吾身

“吾日三省吾身，高吗？富吗？帅吗？好，滚去学习……”不知是哪位网友借《论语》的吐槽，竟是如此简洁有力、铿锵销魂、无比励志！网友们纷纷表示：“一时间我就凌乱了……回去三省吾身去……”在苦苦奋斗或挣扎的各位，你的梦想、你的缺点是什么？今天“三省吾身”了吗？

参考格式：吾日三省吾身，XXX？XXX？XXX？好，滚去XX……



曾子曰：吾日三省吾身，为人谋而不忠乎？与朋友交而不信乎？传不习乎？

@淘宝版： 吾日三省吾身，亲，优惠吗？包邮吗？有小礼物吗？好，滚你的吧，烦死的了……

@手机版： 吾日三省吾身，问凤(WinPhone)了吗？爱凤(iPhone)了吗？乐凤（乐Phone）了吗？好，不知凤从何处来，滚去山寨吧……

@网络版： 吾日三省吾身，开心偷菜了吗？人人留言了吗？微博沙发了吗？好，都踩过脚印了，滚去梦游吧……

@减肥版： 吾日三省吾身，饿了吗？瘦了吗？漂亮了吗？好，要找高富帅，滚去乖乖减肥吧……

@白富美版： 吾日三省吾身，白吗？富吗？美吗？第一样还算是有点，唉，滚去睡觉了。晚安！

【幽默恶搞】

英语哥中式发音走红

还记得“英语哥”吗？这哥们因一段模仿印度、韩国、日本等九国人士讲英文的搞笑视频走红网络，其外语功底和模仿能力令人印象深刻。如今英语哥又出新作，这回他是用中国各地10种方言来说英语，用各种风味的Chinglish（中式英语）介绍了中国不同地域的文化特点，又一次让网友笑翻。你也来整两句Chinglish吧！



英语哥

欣赏网址：http://video.sina.com.cn/v/b/75107509-1270492934.html

卡梅隆吐槽裸戏被删

《泰坦尼克号》3D版正在公映，而其中一段裸戏的删剪引发网友热议。网友“@豆瓣逗你妹”编写段子称删剪原因是“担心播放此片段时观众会伸手去摸，打到前排观众的头”，经过网友几天的传播后，大导演卡梅隆竟然信以为真，在最近的一档脱口秀节目中，他吐槽裸戏被删并引用了这种说法，并称并不在意被删，因为在中国依旧票房很好。

从一个网络段子，因各媒体的相互引证竟然变成假新闻（或称谣言），经由网络四处传播，这一现象值得我们深思。

【网络新词】

★**说脏话：** 发改委再次调整油价，一记者在采访时询问一路人对此看法，该路人的趣味回答传上微博后迅速走红，愤怒哥谈油价吐槽油价上涨引发网友的共鸣。例句：我能说脏话吗？不能的话我无话可说。

创新工场等入驻鼎好
中关村整改成果显著

2012年4月20日，创新工场、清华科技园、天使会等高新技术孵化机构宣布正式入驻中关村鼎好电子大厦。

据了解，创新工场此次入驻鼎好电子大厦二期9~10层，办公场地达到了7000平方米，成为目前中关村西区最大的高新技术孵化器。而由国内著名投资人所组成的天使会则有志于充当中关村西区创新型企业的经济支柱。

莅临本次仪式的知名人士有，海淀区隋振江书记、中关村管委会主任郭洪、创新工场领导人李开复、启迪控股徐井宏总裁、著名天使投资人薛蛮子等，并且做了现场演讲。

在演讲中，各路知识英雄和投资领域的领导者们纷纷表示，自主知识产权的高技术企业已经成为中国经济发展的火车头，各级政府也越来越重视高新技术企业在国民经济发展中所扮演的重要角色。而作为中国IT和互联网领域的圣地，中关村也必将发挥越来越重要的作用。

在仪式现场，鼎好企划总监姜惠平女士告诉记者，自去年下半年开始，鼎好电子大厦就开始积极联络创新工场、清华科技园等筹备孵化器的建设，细致而周到地帮助他们解决各项实际问题。随着孵化器的启动，加上之前已经入驻中关村的大型企业，比如国美电子商务部门等，鼎好电子大厦也一跃成为中关村西区最大的高新技术发展平台。在电子商务、云计算、移动互联网、消费互联网等领域处于国内发展最前沿。

姜女士进一步介绍说，为了加快中关村西区的产业升级，为高新技术企业更好地服务，鼎好花费了数年时间不断调整，清理了不少业态落后、容易产生消费纠纷的传统数码产品零售企业。为此，鼎好也承受了一定的经济损失。但是，中关村的产业升级势在必行，鼎好大厦作为中关村西区的重要组成部分，很愿意肩负这一重大历史使命。

据了解，在几年前，海淀区政府与中关村西区管委会就确立了中关村产业升级的总体思路，希望将中关村打造成为中国第一高新技术热点地区。但由于历史原因和商业利益影响，产业升级之路并非一片坦途。但是，在鼎好大厦等多方面的支持下，产业升级一直在顽强地向前迈进。

姜女士还认为，创新工场等机构设立的孵化器入驻鼎好还有另外一项深远的意义。以前中关村西区的产业升级基本由政府主导，企业跟进。但从现在来看，这项升级已经变成市场化的企业行为。从原来政府要你升级，变成了企业自己想要升级，由外力变成了内力。有了这样可喜的变化，中关村产业升级才可能深入下去。

姜女士透露说，已经成为中关村西区最大高新技术平台的鼎好大厦还将进一步发挥自己的重大作用，因势利导，为入驻的企业提供更加优良的服务。例如，鼎好已经设立了国际技术转移中心，设在鼎好二期11~20层。该中心的设立，必将大大加快国际高新技术向中国输入的步伐。今后，中国自主知识产权的高技术产品会更加兴旺发达。



←鼎好电子商城恒洲苹果授权店

↓鼎好电子商城联想旗舰



联想服务新财年新篇章

突破远程服务发力桌面外包



4月18日，联想服务发布新财年发展战略，助力联想PC+战略，大力拓展服务业务。组建包括产品服务、IT管理服务、教育与培训、阳光雨露在内的四大业务单元，致力于打造中国远程软件服务的首选品牌，成为国内IT桌面外包市场No.1的服务提供商。

新时期的联想服务

作为一家终端硬件的公司，在国际化的征途中，联想服务也经历了三个发展阶段：态度为王，为硬件保驾护航；以网络为中枢，以专业技术为基础，支撑对客户端硬件问题的解决；向专业化转型，做好产品支持服务、外包、解决方案，在新财年联想服务将助力公司PC+战略，打造新时期的联想服务，构建新时期服务交付管理模型，提升客户体验；整合端到端业务能力，加强后台技术建设与IT体系建设，结盟战略合作伙伴，大力拓展服务业务，提升核心竞争力。

联想服务副总裁李祥林表示，联想服务致力于提供专业的IT服务，全面满足个人和企业的不同需求，让IT发挥最大效力，为个人和企业创造更大价值。在PC+时代，面临新的市场环境和客户需求，联想服务将重点突破远程服务与桌面外包两大领域，打造中国远程软件服务的首选品牌，成为国内IT桌面外包市场No.1。

打造中国远程软件服务首选品牌

联想服务首席战略顾问孙锡铭认为，很多国内用户所理解的服务还是狭义的产品的运修服务，但联想的服务早就超越了维修范畴。随着服务的多样化和多需求化，用捆绑产品的方式销售服务已经过时，它会强迫一些原本没有需求的用户花钱买进不需要的服务，从而直接造成产品竞争力的缺失。因此，需求化、量化的服务势必要变成市场主要的方法。

因此，现在越来越多的消费者都已经意识到IT服务在日常电脑使用中的重要性，相关的IT服务增值产品也日渐丰富。在个人消费领域，联想服务今年将重点突破远程服务，构建以“乐享家”为品牌面向消费市场的全产品线，打造中国远程软件服务的首选品牌。乐享家——联想远程软件服务使用U盘轻松启动，带来基于网络远程、电话、上门的一对一贴心服务，让用户足不出户即可解决电脑问题。乐享家可以远程帮助电脑初学者学会诸如网上聊天、游戏、下载软件等各种技能，还可以帮用户解决电脑的任何软件问题，即便系统意外崩溃也能第一时间进行远程系统救援。

力争国内IT桌面外包市场No.1

随着越来越多的企业意识到将IT服务外包给专业的IT服务商的重要性，中国的IT外包服务市场呈现出迅猛的增长势头。2012年，联想服务将继续大力发展IT管理服务，建成业界首屈一指的端到端交付体系，成为IT管理服务领域先进业务模式的领导者，并力争在三年内做到国内IT桌面外包市场No.1的服务提供商，用专业、高效和安全的服务品质，为各行业企业信息化发展提供动力，助力联想服务在新的市场形势中继续做强。

4月10日，联想服务一举推出联想桌面管理套件、联想企业部署服务、联想数据防泄密解决方案等三款IT管理服务新品，也正彰显出其继续深耕IT管理服务，发力企业级市场的决心。

此外，阳光雨露业务将以专业、高效、快捷的网络服务为基础，聚焦多厂商服务支持业务及中小企业市场拓展，致力于打造业界服务交付最后一公里的最佳品牌。联想教育与培训业务将聚焦IT职业教育、IT认证培训、管理认证培训和管理技能培训，致力于打造中国IT运维工程师培训市场的No.1，延展联想品牌。

在新财年开始之际，联想集团发布新财年PC+战略，将推出覆盖智能手机、平板电脑、个人电脑和智能电视四大品类的终端产品，通过与乐云服务的融合，即通过“四屏一云”实现从传统PC领域领先厂商到PC+领域领先厂商的过渡。作为联想集团重要的业务单元，联想服务将围绕此PC+战略，打造新时期的联想服务，揭开服务业务大发展的新篇章。作为中国领先的IT服务提供商，联想服务此次于新财年之际发布的发展策略，无疑让更多普通的电脑用户和企业看到专业IT服务的未来。

新品发布

富勒A150G无线键鼠套装推出

G势力添新品，富勒A150G节能无线键鼠套装。超持久，长达12个月免换电池；最耐用，超过2000万次键盘按键寿命。高键帽设计，享受敲击带来的快感。时尚宽大外沿指示灯设计，无线键盘中唯一具备三个指示灯，贴心实用；省电式的指示方式，最大限度地节省了电池电量，省电省心。鼠标通体采用黑色，流线收腰处理，彰显商务质感。人体工学外形设计，使用舒适抗疲劳。采用高精准光学引擎，桌面追踪能力极强。独立电源开关，关闭电源后可达到100%省电。新一代2.4G传输，10米超远距离，超细微的接收器，可以收纳于鼠标底部。**（李隆）**

航嘉多核R80电源性价比高

电源之于PC就像发动机之于汽车，必须在长时间保证高效输出和持久动力，同时可以完美应对各种“路况”的不同电压。这款航嘉多核R80 400就是一款不可多得的优质电源，不仅在性能方面有不俗的表现，价格上也仅售359元，十分超值。**（李隆）**

航嘉2012全国经销商大会纪实

4月21日，航嘉2012年全国经销商大会在深圳总部顺利召开，此次会议共有近300名来自全国各地的经销商参加，今年航嘉经销商会议的主题是“资源下沉，助力二级，扎根县镇，平台共赢”，2012年航嘉在渠道端将发力二三级市场。会议开始，航嘉渠道市场部负责人王宁致会议开幕词，并对当前市场环境做了深入的分析，如何在危机中取得成就是王宁当天发言的主要内容。**（李隆）**

航嘉雷盾SSG504排插抢先看

航嘉雷盾SSG504符合新国标产品要求，集结了三线防雷、过载保护等多项功能，目前雷盾SSG504尚处于上市前的最后测试阶段。这款产品外皮采用优质绝缘材料，高温耐热不变形，电线采用国家CCC认证电源线，可在额定功率2500W下持续使用。并且内部采用一体铜套设计，同级铜套一体成型，无焊点连接，铜套温升低，产品可靠性能高。导电极采用优质磷青铜，导电性能更高，插套弹性强，插拔寿命达10000行程以上。**（李隆）**

朗琴H2000Plus震撼上市

朗琴旗下首款蓝牙产品——朗琴H2000Plus（冠军版）蓝牙音响采用全新蓝牙无线技术，可与所有具备蓝牙功能的手机、平板电脑、笔记本电脑、台式电脑无线连接使用，带来更自由、舒适的操控体验与更澎湃立体的听觉享受！

除了蓝牙功能，朗琴H2000Plus还支持SD卡/U盘播放、FM收音、USB声卡、AUX、录音、耳机输出等多项常用功能，功能之全面，可谓数码音响实用功能的集大成者。此外，该产品还标配红外遥控器，拥有多项功能型与设置型快捷键，使用起来更加快捷方便，省力又省心。据悉，该产品将于近期上市。官方报价仅为298元，实属一款十分值得期待的家居尚品。**（李隆）**

雷柏H6060蓝牙耳机上市

如果说雷柏H6020蓝牙耳机是娇小优雅的公主，那么雷柏H6060就是高大英俊的王子。有着一副传统耳机成熟造型的雷柏H6060，虽然看上去有点厚重感，但实际重量只有135g，不论佩戴还是携带都十分舒适和方便。H6060采用了蓝牙2.1+EDR无线传输协议，拥有高灵敏度全指向麦克风设计，支持免提通话（最长20小时）和立体声音乐（最长16小时）以及通话/音乐模式自由切换，可以尽情聆听音乐而不用担心漏接电话。**（李隆）**

索泰680至尊版闪耀上市

近日，NVDIA全球核心AIC合作伙伴索泰，发布了基于Kepler核心的680非公版显卡——索泰680-2GD5至尊版。索泰至尊版系列显卡一向是整个显卡行业最强性能的标杆产品，此次索泰680-2GD5至尊版显卡的上市也代表着市售最强680显卡的公开发售。而早在之前索泰就已频频凭借680至尊版打破世界纪录，这张卡的性能已毋庸置疑，号称最强Kepler也当之无愧。索泰680-2GD5至尊版显卡同样基于Gamer Force的玩家精神，卡身原生OC超频模块，更有全新改进的超频软件全面支持，旨在赋予显卡更多的玩法和更强的性能，给予玩家们更好的视觉和操控体验。**（李隆）**

现代H15闪亮登场

现代H15是单键飞梭音箱H25的化身，为满足不同用户的需求，设计师将H25的按键进行升级改造，并添加了一个显示屏，打造成一款全新的H15。靓丽的颜色搭配，让原本传统的造型看起来韵味十足。产品按键布局合理，开关、USB、AUX以及耳机插口位于一侧。带有日历、FM收音，支持U盘和TF卡。**（李隆）**

VIVA成为博鳌论坛合作方

2012年4月1日至3日，博鳌亚洲论坛2012年年会隆重召开。论坛组委会自2011年年会起即与VIVA无线新媒体合作，2012年年会官方授予VIVA“无线新媒体支持机构”，并由VIVA独家公布Pad版《博鳌论坛亚洲论坛2011系列年度报告》。

作为本届博鳌亚洲论坛的无线新媒体支持机构，VIVA与博鳌组委会官方同步发行Pad版《博鳌论坛亚洲论坛2012系列年度报告》。该系列年度报告包括新兴经济体发展、亚洲经济一体化进程、亚洲竞争力等内容，同时还发行了中英文版的《会议手册》、《博鳌亚洲论坛2011年年会画册》，最大程度满足各国政要代表对会议信息的需求。**（郭娟）**

业界资讯

暴雪校园行北京站拉开帷幕

北京时间4月14日，暴雪旗下史诗级的游戏——《星际争霸II：自由之翼》、《魔兽世界：大地的裂变》来到北京对外经贸大学。多位游戏名人、暴雪游戏的骨灰级玩家、游戏名人依次登场，“银色黎明”团队华丽的暴雪游戏主题Cosplay表演，更有如身临“藏宝海湾”般的丰富暴雪游戏粉丝专享礼物。活动结束后，学子们满载精美的纪念品和一份又一份“暴雪出品”的惊喜礼物兴奋而归。**（陈荣贵）**

Adobe CS6发布

2012年4月24日，Adobe系统公司发布了设计、网页和视频专业人士的终极工具包——Adobe Creative Suite 6产品线。本次发布包含了14款CS6的尖端产品和4个创意套件。Adobe数字媒体高级副总裁David Wadhwani表示：“我们旗下所有的旗舰产品都发布了具有里程碑意义的新版本，设计人员可从CS6中获得无数创新。”Adobe大中华区董事总经理黄耀辉也在发布会上提到：“Adobe的愿景是通过数字体验改变世界。本次发布巩固了我们作为软件创新者的声誉。新版本产品赋予了中国创意界前所未有的能力，帮助他们将想象变为现实，并且如何通过智能手机、平板电脑、台式机或传统媒体向最终用户发布自己的作品。**(洛博)**

欧朋Lite发布

2012年4月24日，欧朋手机浏览器推出专为键盘手机用户量身打造的欧朋浏览器Lite，将时尚酷炫的手机上网体验带给更多的用户。

欧朋Lite基于被称为史上最适合键盘手机的浏览器Opera Mini 4.0开发，在大屏触控当道的时代为特立独行的键盘手机用户带来丝毫不逊于触控手机的浏览体验。欧朋Lite承袭Opera欧朋一贯的优点，极速加载、超省流量的同时为键盘手机设计独特功能，将键盘手机的互联网潜力发挥到极致。**（洛博）**

第三代英特尔酷睿处理器发布

英特尔公司宣布推出令人瞩目的第三代智能英特尔酷睿处理器四核系列，为游戏玩家、媒体发烧友以及主流用户等带来震撼人心的增强型视觉和计算性能体验。新款处理器现已应用于性能强劲的高端台式机、笔记本电脑以及超薄一体机电脑中。第三代智能英特尔酷睿处理器是世界上首款采用英特尔22纳米制程工艺和3D三栅极晶体管技术的微处理器。**（严威川）**

Acer奥运战略在京发布

4月16日，伦敦奥运会全球合作伙伴——Acer宏碁在国家游泳中心（水立方）举行“突破·极致”Acer宏碁奥运战略发布会。Acer宏碁全球资深副总裁、大中华区总裁林显郎出席并对外发布Acer宏碁中国区奥运战略及奥运特别版系列产品。中国国家体育总局局长助理、中国奥委会副主席晓敏到会祝贺。此次发布了四款奥运特别版产品，包括笔记本电脑Aspire V3、平板电脑ICONIA TAB A510、一体机Z5770以及显示器P238HL。**（王健）**

三星Q470全国校园行启动

2012年4月13日，三星笔记本电脑在北京、上海、广州、成都、沈阳等几十个城市同一时间启动以“有Q才靠谱”为主题的Q470全国校园行活动，数百名全国及当地媒体参与了活动，与全国各高校学子一同领略了三星笔记本电脑尖端科技与时尚易用完美统一的极致魅力。三星电子大中华区CE&IT本部总裁全龙声先生表示：“2012年，三星笔记本电脑推出‘追求永不停步’的品牌概念，表明三星笔记本电脑将以用户需求与使用体验贯穿整个品牌与产品的发展方针。”**（王健）**

2012年东芝笔记本新品发布

近日，拥有多项“世界第一”荣誉的东芝电脑，一直秉承着品质为先、创新进取的精神，不断为用户带来最尖端的技术与最时尚的产品。在2012年的春天，东芝电脑把握时尚风潮，发布了全新的Satellite P、M、L、C系列笔记本电脑，将炫丽色彩与澎湃性能完美融合，势必将成为今年笔记本市场上的明星产品。**（王健）**

英特尔超极本体验之旅在京开幕

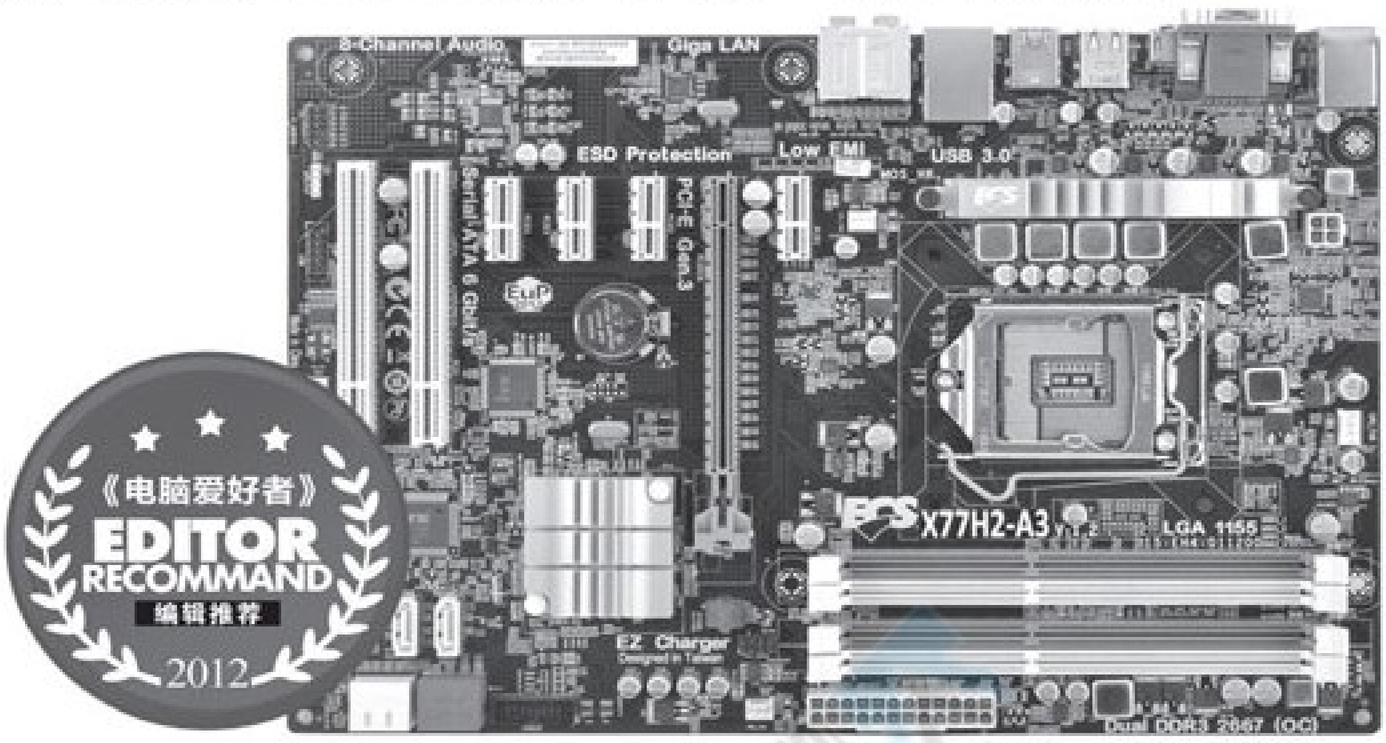
2012年4月6日，“2012英特尔创新科技超极本体验之旅”在北京时尚重地三里屯Village正式开幕。英特尔全球副总裁、中国区总裁杨叙与宏碁、华硕、戴尔、海尔、神舟、惠普、联想、三星、东芝9家超极本生产商高层出席仪式，以科技精英的身份，诠释了时尚的全新意味。时尚演艺明星王珞丹携最新微电影作品“超极本来了”亮相开幕仪式，给超极本插上了时尚的标签。而知名设计师叶谦为超极本概念度身设计的主题为“科技之城 钻石闪耀”的背包系列，也让超极本的时尚品性更为完美。**（王健）**

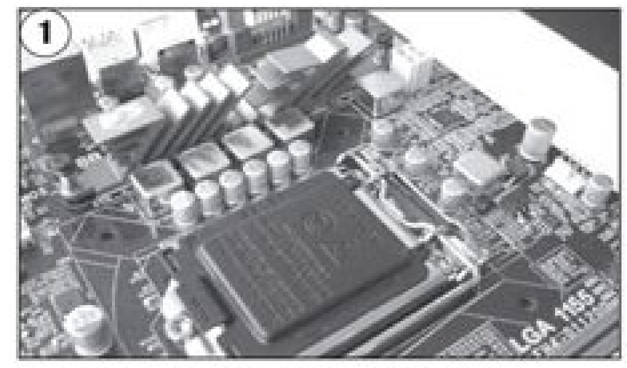
派诺特新品面市

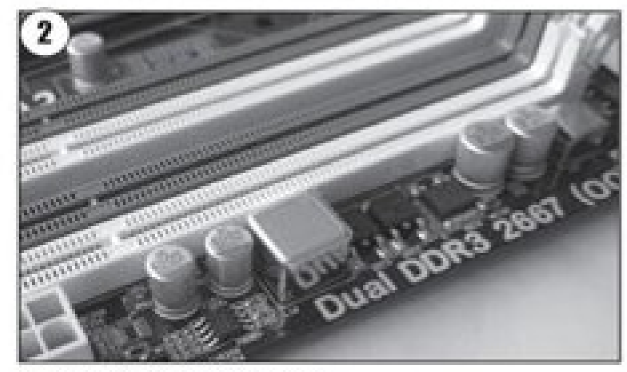
知名法国外设厂商Parrot（派诺特）发布一款名叫AR.Drone 2.0的飞行设备，是一款使用智能手机或平板电脑的Wi-Fi功能进行控制的四轴飞行器，将于今年 5月登陆中国。据悉此款产品在飞行中前端摄像头会将飞行器“看到”的图像实时传送到iPhone等操控设备屏幕上，只要在Wi-Fi范围之内就可以自由操控。**（周璟）**

Ivy Bridge最佳搭档
精英X77H2-A3主板

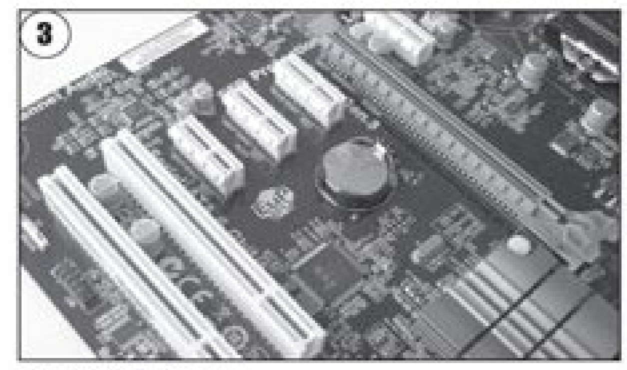
Ivy Bridge终于来了，作为其最佳搭档的英特尔7系列芯片组主板也相继亮相，而精英X77H2-A3就是其中最早一批上市的精品。




4+1+1相供电设计确保了稳定的供电



内存插槽旁的供电模块


丰富的扩展插槽



向下兼容Sandy Bridge

作为Ivy Bridge处理器的御用芯片组，英特尔7系芯片组包含Z77、Z75、H77、B75四名成员，而精英X77H2-A3则是首批基于H77芯片组设计的主板，采用LGA1155插槽标准，支持IVB和SNB两代处理器。与Z77和Z75相比，H77芯片组不支持K系列不锁倍频版的处理器超频，不支持多路显卡模式（仅支持单路x16显卡），但类似双通道DDR3 1600、4组USB3.0接口和三屏显示输出等新功能则一应俱全。

做工精良 用料扎实

精英X77H2-A3主板采用了ATX版型设计，黑色的PCB板材使主板看起来更为高档。在处理器的供电部分，X77H2-A3采用了4+1+1相供电设计（图1），并采用封闭式电感与高品质全固态电容，部分供电MosFET和H77芯片组表面还配备了金色的散热鳍片辅助散热。此外，该主板在内存插槽旁也提供了一相的内存独立供电支持，保障对内存提供稳定的供电需求（图2）。得益于ATX大板设计，精英X77H2-A3主板提供了丰富的扩展插槽，游戏爱好者可以轻松武装高性能的独立显卡，图形设计或专业用户也可轻松组建3屏显示系统，大幅提高工作效率。

丰富实用的特色功能

为了方便用户使用，精英给X77H2-A3加入了中文版的BIOS界面，并能以图形化接口调整BIOS，用户更能利用鼠标与键盘直接在BIOS中选择功能，即使是初学者也能轻松上手.而精英独有的超频界面M.I.B III也能让频率和电压的调节更为简单直观。此外，该主板还支持可自动检查最新驱动并进行升级的eDLU、可依照PC系统的负荷与温度而调整风扇速率的eSF.可为USB接口提供三倍电流的EZ充电器技术，也可明显缩短对iPad一类设备的充电时间。

总之，精英X77H2-A3主板所采用的4+1+1相供电与全固态电容设计，保障了为处理器提供稳定高效的供电支持，标准的ATX大板设计也提供了更为出色的扩展性（图3），再结合丰富的人性化功能与精英一贯的性价比路线，X77H2-A3将成为IVB架构酷睿i5的最佳搭档。CF

参考价格：759元

产品规格

- 处理器插槽：LGA1155
- 芯片组：Intel H77
- 内存插槽：4组，支持双通道DDR3 1600，最大容量32GB
- 扩展插槽：PCI Express x16×1、PCI Express x1×4、PCI×2
- 存储插槽：SATA 3.0Gb/s×4、串行式ATA 6Gb/s×2
- 声卡芯片：Realtek ALC892八声道音效芯片
- 网卡芯片：RealTek RTL 8111E
- 背板I/O接口：USB3.0×2、USB2.0×6、VGA×1、DVI×1、HDMI×1、PS/2×1、RJ45×1、8声道音频输出接口
- 产品尺寸：ATX，305mm×210mm

编辑点评：精英X77H2-A3主板采用了英特尔7系列芯片组中最具性价比的H77，原生支持4组USB3.0并同时支持IVB和SNB两代酷睿处理器，非常适合新旧技术过渡时期的性能级平台，而包括M.I.B III、eDLU等精英独有的人性化功能也为该主板加分不少。




高塔型卫星箱


金字塔状主箱体


波轮状控制器

无线连接好音质
漫步者e3350蓝牙音箱

漫步者将获奖音箱e3350无线化与用户见面，音质得到了良好的保证，同时具备了蓝牙无线的特色，非常具备现代家居感。

现代人们的生活越来越无拘无束，以往那种把音频设备接在音箱上播放的习惯渐渐被无线连接取代。而具备无线接收的音箱一般体型较为纤细，音质不够饱满。针对此种情况，漫步者将曾荣获2008年CES设计与工程创新奖的e3350音箱集成了蓝牙无线技术，推出e3350（BLUE）蓝牙音箱。

做工大气 调节便利

漫步者e3350蓝牙音箱给人的第一感觉相当前卫，亮色烤漆的外形具有强烈的现代设计感。音箱的低音炮呈现金字塔状三角形设计，良好的外观更能有效地消除箱体内驻波，让声音听起来更加干净透明。在低音炮顶部是电源开关，做工很有质感。此款音箱大部分接口位于箱体的底部，其中我们看到一个类似于VGA的接口，这其实是漫步者为其遥控器设计的DB9接口，这种接口很少用于音箱，不仅确保连线牢固，而且做了屏蔽处理，确保信号传送质量，免受外界干扰。漫步者e3350蓝牙音箱虽然是无线传输，但依然给用户配备了线控器。线控器上包含了Line in和耳机输出。顶部的超大旋钮阻尼感适中，在运行时还会有红色的指示灯，操控十分简便。

蓝牙连接 手机点播好顺利

以往我们认为蓝牙设备的门槛在于配对的过程，但在实际体验漫步者e3350蓝牙版后，你会完全改变你的想法。整个连接过程比想象的更简单：打开漫步者e3350蓝牙版→打开手机的蓝牙搜索EDIFIER e3350→查找到漫步者e3350蓝牙版→连接OK。整个过程行云流水，而且以后再也不用重复以上步骤，拿出手机打开蓝牙即可播放手机中的歌曲。

漫步者e3350蓝牙音箱在蓝牙模式下的音质接近3.5mm有线输入，得益于2.1+EDR的成熟算法，漫步者e3350蓝牙版音箱的失真度很低。声音风格上，这款音箱并不是那种主打强势轰头低频的方向，而是将低频作为渲染音乐气氛的元素。我们注意到音箱低频量感不多，下潜深度和质量不错，对中高频的影响很小。中高频部分，漫步者e3350蓝牙音箱的人声线条清晰，三分频在此时起了作用，人声的位置适中，中高频过渡顺滑，没有齿音与毛刺感。只是在高频部分稍显暗淡，这可能是蓝牙载体本身需要改善的问题，同时考虑到产品的定位，主流用户更偏向于中低频流行音乐的表现。

总体来说，漫步者e3350蓝牙版的音质还是很有保证的，在流行和人声音乐方面表现全面，完全可以胜任家居音乐的需求。CF

参考价格：**799**元

产品规格

- 功率放大器输出功率：RMS 9W×2+30W
- 功率放大器信噪比：≥85dB
- 失真度（%）：≤0.5%
- 整机频响范围：80Hz~20kHz
- 音频输入端口：3.5mm立体声、蓝牙无线传输
- 调节形式：线控器主音量调节、后置低音音量调节
- 低音单元：5英寸（外径131mm）、防磁 5Ω
- 中音单元：2.75英寸（外径70mm）、防磁 4Ω
- 高音单元：直径19mm丝膜高音、防磁 4Ω
- 低音箱箱体尺寸：248mm×199mm×294mm
- 卫星音箱箱体尺寸：96mm×234mm×118mm
- 净重：约4.1kg

编辑点评：无线音乐概念在如今的家居生活当中也是首要考虑的需求。漫步者e3350蓝牙版在兼顾了优秀的工业设计前提下，仍然保证了音质上的品质，这在今天的音频领域是值得肯定的。

从此告别鼠标手

多彩M618垂直鼠标

多彩M618垂直鼠标以人体工学原理设计，可有效改善鼠标手的问题，结合激光定位更加精准。





鼠标拇指位置



鼠标左右按键和滚轮



鼠标的防滑掌托

国内知名电脑外设厂商多彩近期发布了一款人体工学设计的M618激光鼠标，从设计到实际使用摒弃主流鼠标外形，一经推出立即在市场上引起强烈反响。

以人为本 就是舒服

以正常人的手型来说，不假外力把手放在桌上，掌心与桌面是垂直的。而常规鼠标平行于桌面，这就不得不让手迁就鼠标去“按”，时间久了疲倦自然产生。这款多彩M618从根本的设计理念上就针对这个问题，将鼠标使用的“按住”变为更舒服的“握住”，彻底杜绝鼠标手。鼠标整体特别符合手型设计，就好像先把最舒服的手型摆好再按照这个角度去设计的一样。鼠标所有与手可接触的部分都有人体工学设计的痕迹，通俗的描述就是所有手指都有地方摆。

多彩M618鼠标在手掌位置设有防滑橡胶，抓握感很理想，侧面拇指位置设有长条状前进/后退键，比起常规鼠标更容易让拇指“找到”。右侧的左右按键明显参考了手指长度设计，左键宽厚、右键狭长，让食指和中指自然摆放就与按键对准了。鼠标顶端设有DPI调整按键，让鼠标可以在800~1600DPI之间自由变换，以适应不同的工作环境。很多同事经过我的办公桌都说这个鼠标更像一个游戏飞行摇杆控制器，摆放在桌上很拉风。

体验舒适 还需适应

此次参评的多彩M618鼠标为无线版，nano型接收器插在电脑端无需安装任何驱动。小编我使用了一整天，手腕没有丝毫的疲劳感，这点值得肯定，不过不适应感还是挺明显的。究其根本，常规鼠标被“按”在手掌下使用，我们可以用手掌的微调控制鼠标的动向。而使用多彩M618鼠标时手整体是被托起的，挪动鼠标需要靠手腕发力，虽不是不舒服，但需要适应。在评测中小编个人感觉不用鼠标垫，由于激光引擎的精准性在光滑的桌面使用效果更好。用了三天之后小编我几乎已经离不开这款产品，真心希望每一个被鼠标手困扰的朋友都有机会体验一下这款人体工学鼠标的感觉。CF

参考价格：**新品上市**

产品规格

- 连接方式：有线
- 工作方式：激光
- 鼠标接口：USB
- 鼠标大小：大鼠
- 适用类型：时尚个性
- 按键数：6个
- 滚轮方向：双向滚轮
- 人体工学：右手设计
- 传输频率：2.4GHz

编辑点评：多彩M618无线激光鼠标非常贴合手指、手掌以及手腕，整体感觉非常舒适。另外提醒一点，这款鼠标适合放在较低平面使用，比如电脑桌键盘托上，会有更美妙的体验，但真正想运用自如还需几天的适应。总的来看，M618还是非常适合家用的一款鼠标，能胜任日常工作和娱乐需求，长时间使用鼠标的用户值得考虑。

百元级性价比之王
富勒A120G无线键鼠套装

富勒A120G键盘设计简洁轻薄，鼠标大小适中，整体节电效果值得称道，结合其售价性价比很强。





键盘布局比较紧凑



鼠标大小适中



整体套装使用一个小型接收器

富勒在去年推出了节能G势力新技术，一口气推出了多款键鼠新品。其实际使用功耗相比一般的键鼠产品要低很多，续航时间很长。因此用户更换电池的频率也相对降低，减少了用户对无线键鼠产品后期的使用成本投入，同时电池更换频率的降低，减少了对环境的污染。而今天，富勒继续发力，一款新的G势力A120G很快与大家见面了，其售价仅为99元，在当前市场可以算性价比之王了。

键盘布局紧凑 打字手感好

富勒A120G无线键鼠套装仍延续前期产品的简约、商务风格，采用一体纤薄式设计。采用ABS工程塑料，键盘键帽硬度适中。富勒在A120G键盘上的Locks指示灯上赋予独家研发的大小写、数字键盘、滚动锁定三合一指示功能，使用起来很便利。另外作为一款无线键盘，A120G的防水能力确实足够强悍，将键盘反过来可以看到，键盘底部的放水孔不仅多且大，防水能力确实不容置疑。

鼠标流线设计 手感一流

富勒A120G套装的鼠标外观采用人体工学设计，手掌贴合紧密，在左右按键处有凹陷，抓握感良好。另外鼠标表面采用类磨砂处理，即使出汗也不会打滑。除了一体化的左右按键之外，鼠标滚轮乌黑色与整体色调相得益彰，滚动起来很轻盈。值得一提的是，鼠标虽然采用单节AA电池设计，整体重量控制得非常好，不会出现无线鼠标用起来累的问题。

键盘鼠标双节能 电池不发愁

富勒A120G无线键鼠节能套装官方宣称12个月免换电池，是因为该键鼠应用了智能变频省电技术。这项技术包括富勒自研发的无级变速技术，以及四级增强型省电模式。这两种核心技术支撑了鼠标在中低速运动和静止状态下十分省电，在保证鼠标的性能前提下，最大限度地降低鼠标功耗。这样一来就算忘记关闭鼠标的电源也不用担心电池的耗损问题了，向学生一族重点推荐。CF

参考价格：99元

产品规格

- 键鼠类型：无线2.4GHz
- 键盘类型：USB
- 鼠标分辨率：1000 DPI
- 特色功能：防水设计、节电技术

编辑点评：富勒A120G无线键鼠套装整体设计简约实用，防水设计很贴心，节电技术更是值得表扬，结合不到百元的售价，有购买意向的朋友赶紧关注一下吧。

网游专属音频设备
宾果G5游戏耳机

宾果G5游戏耳机自带USB声卡，可以很真实地模拟多声道游戏，耳机附送《征途2》3888元新手点卡，使其更具性价比。





耳罩透气式设计不易闷热



软橡胶双头梁的缓冲设计



独立外置声卡操控性很强

近日，源自丹麦的知名厂商宾果推出了一款游戏专用外设——宾果G5游戏耳机。

佩戴舒适 透气性好

宾果G5游戏耳机整体色调红黑搭配，框架采用塑料材质，使得耳机整体重量控制得很好。红色的头梁很抢眼球，软橡胶材质可以自适应头部大小，佩戴很舒适。耳罩外侧使用银色框体加亮灰光泽材质，让平时手指碰触最频繁的部分光亮如新，不易沾染指纹。耳罩内侧使用透气性很优秀的绒质材料，佩戴时既轻盈又不会明显地感觉到闷热。在左侧耳罩上还设有麦克风可120° 转动，不使用的时候可以灵活收纳。耳罩外有一红色圆环并暗藏LED灯，使用时发出悠悠红光，在夜间尤其美观。

游戏音效逼真 临场感十足

宾果G5游戏耳机自带USB外置声卡，即插即用，不用安装任何驱动程序。在游戏中可以清晰地听见各方来人的脚步声，爆炸的轰鸣声也很震撼，宽广的低音中若是夹杂喊叫之类的高音在其中亦能很好地表现出来。耳机自带的麦克风很灵敏，经测试不必很大声地讲话队友就可以听得见，方便夜猫子们连夜游戏。

宾果G5游戏耳机在线缆上还设有线控，调节音量功能不赘述，可以随意关闭耳机和麦克的设定很人性化，实际游戏中随时与队友聊天很惬意（不玩网游的同学不会懂）。说到这分享一个小技巧，我们可以把一般的音乐播放交给电脑的声卡（在播放器属性里选播放设备），而我们网游用宾果G5的外置独立声卡，一边享受音乐一边游戏岂不畅快。

另外现在购买宾果G5游戏耳机还获赠热门网游《征途2》3888元（游戏内流通哦）新手点卡一张，足以让期待这款网游的同学尖叫起来，光是这张卡就值回耳机了！ CF

参考价格：188元

物理特性

- 耳机尺寸：183mm×206mm×90 mm
- 耳机重量：约291g
- USB线长：2.4M± 0.1M 线径：4mm
- USB线控器：音量+ / －，耳机静音，麦克风静音

电气规格

喇叭

- 规格：ϕ50 mm
- 灵敏度：100 ± 3dB at 1kHz
- 频率响应F：20~20,000 Hz
- 喇叭额定功率：15mW
- 喇叭最大功率：150mW
- 喇叭阻抗：32Ω ± 15%

麦克风

- 规格：ϕ6×5mm
- 灵敏度：-58±3dB
- 频率响应：30~16,000 Hz
- 麦克风阻抗：≤2.2kΩ
- 额定电压：3.0V

编辑点评：宾果G5耳机专门为游戏玩家打造，实际游戏对战的临场感很强。188元的售价很亲民，再加上《征途2》的新手卡，此款耳机性价比十足。

"轻松学电脑"系列丛书火爆热卖

轻轻松松成为电脑高手



《技高一筹-电脑黑客攻防技巧》

本书以技巧的形式详细解读了黑客攻击与防范的相关知识，主要内容包括：黑客基础知识、黑客常用命令与工具、Windows系统安全防范、信息收集与漏洞扫描、密码攻防、远程控制攻防、QQ和E-mail攻防、木马攻防等知识。本书在内容的安排上简化了理论知识的介绍，突出实际操作，并精选了大量实用的操作技巧和经验，以条目形式进行编排，方便查询和阅读。

邮购代码：DZ48



《技高一筹-笔记本电脑应用技巧》

本书主要介绍了笔记本电脑选购、使用、优化、维护以及保养等方面的应用技巧，主要内容包括笔记本电脑的选购技巧、笔记本电脑的基础应用技巧、笔记本电脑常用外设应用技巧、笔记本电脑联网及系统更新、笔记本电脑的安全防护、笔记本电脑的数据安全、笔记本电脑维护与保养技巧，以及为笔记本电脑安装操作系统等方面的知识。

邮购代码：DZ49



《工具软件直通车》

本书精选了当前最常用的工具软件相关内容，以"问题"与"解答"的方式介绍了软件的基础知识及应用技巧，内容包括：硬件性能测试与驱动安装工具、系统优化与清理工具、办公与学习辅助工具、电子图书阅读工具、图形图像处理工具、影音播放工具、媒体编辑工具、光盘刻录与应用工具、文件管理与数据恢复工具、网页浏览工具、网络下载工具、网络通信工具、系统安全工具等。

邮购代码：DZ47



《轻松学电脑组装与故障排除》

这是一本帮助您轻松掌握电脑组装与故障排除的图书，书中通过轻松的语言和丰富的图片详细介绍了电脑硬件选购、组装、维护和故障排除等方面的知识，主要包括：硬件选购指南、电脑组装流程、安装操作系统、安装驱动程序、安装与卸载软件、操作系统优化、操作系统的安全防护、电脑故障的判断，以及多种常见电脑故障的排除方法。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ43



《轻松学电脑》

这是一本帮助您轻松掌握电脑使用知识的图书。主要包括：电脑基础入门、轻松学会电脑打字、常用软件的安装与使用、用Word制作文档、用Excel处理表格、使用QQ交朋结友、在线收发电子邮件、网上金融新体验以及电脑安全与维护等。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ41



《轻松学Photoshop数码照片处理》

一本帮助您轻松掌握Photoshop数码照片处理知识的图书。全面讲解了使用Photoshop CS5进行数码照片的编辑与修饰的技巧，浅显易懂的操作讲解和精美实用的案例效果，将帮助您打造出更加出色的数码照片效果。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ42



《轻松学系统安装与重装》

本书语言通俗易懂、操作性强，并附带一张内容充实的DVD光盘，不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是，本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频！本书可作为安装与重装操作系统的自学工具书及大中专院校和各类电脑培训班的参考用书。

邮购代码：DZ45



《小小黑客之路》——黑客工具、攻防及防火墙编程入门

信息安全是一面双刃的门，本书正如一幅黑客世界的探险地图，由入门、进阶、高级和综合四个层次组成，并配合各种案例，绘制而成。地图中的每一部分都配有生动有趣的情景故事，帮助你理解各种实际发生的现象和应对的方法，帮助你深入探寻各种热门的黑客工具的原理及编写技巧，帮助你在轻松幽默的氛围中顺利成长。

邮购代码：DZ34

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://book.cfan.com

有问有答

读者：埃里克
需求：
1.低价高清静音型HTPC，平时主要看高清电影，不太玩游戏，只玩一些小型网络游戏。
2.不需要显示器，使用家里的26英寸液晶电视，机箱一定要小，不能显得太突兀。

CPU	APU A4-3300（盒）	¥340
主板	七彩虹战斧C.A75K V15	¥399
内存	宇瞻4GB DDR3 1333	¥135
硬盘	希捷新酷鱼500GB（SATA3）	¥440
光驱	建兴IHAS524-T26（DVD刻录）	¥129
显卡	核芯显卡（CPU内部集成）	¥0
机箱	金河田炫豪-2061B	¥239
电源	金河田劲霸S3008（机箱自带）	¥0
键鼠	富勒KA79无线套装（2.4GHz）	¥69
总计		¥1751

编辑点评 根据这位读者的描述，应该是想要把HTPC放在电视旁边，所以机箱一定要小才行。金河田炫豪-2061B这款机箱采用了非常小巧的外观设计，横卧侧卧均可随意摆放。机箱自带的劲霸S3008电源则提供了230W的额定功率，应付常规的整合平台绝对绰绰有余。主板方面，则选择了七彩虹战斧C.A75K V15。不但原生提供了USB3.0高速接口，使用移动硬盘拷贝1080P电影时再也不用忍受龟速了。而且还提供了同轴、光纤、模拟7.1以及HDMI+DVI+VGA等主流接口，实现高清输出可谓是绰绰有余。与其配套的APU A4-3300处理器则拥有了不错的高清解码能力和游戏性能，满足日常应用绝对不在话下。

读者：沃恩
需求：
1.喜欢超频，喜欢英特尔的i5。预算只有5000元，游戏和高负载都要能搞定。
2.看中了翔升的H67主板，售价只有399元，是否可以用得住。

CPU	酷睿i5-2500K（盒）	¥1380
主板	微星P67A-GD55（B3）	¥699
内存	金士顿4GB DDR3 1333（两条）	¥270
硬盘	西数蓝盘500GB（SATA3）	¥450
光驱	三星TS-H353（DVD只读）	¥88
显卡	铭瑄HD6790巨无霸	¥699
机箱	鑫谷恶魔法则SG-703B	¥99
电源	爱国者智能星ATX-500P4	¥159
键鼠	罗技G1游戏有线套装	¥169
显示器	优派VX2336S-LED（LED+IPS）	¥999
总计		¥5012

编辑点评 首先需要说明的是，英特尔主流的LGA1155处理器已经强制外频与PCI-E频率完全同步，默认值固定为100。所以即便主板的超频功能再强大，也只能把外频从100MHz提高至104MHz，最多108MHz已是极限。所以普通的i5处理器超频能力极其有限，只有那些没有锁倍频的“K”系列处理器才行。至于H67主板，则要比H61主板具备了更好的超频能力。不过既然是超频玩家，那么还是多多考虑一线品牌P67主板。比如说微星P67A-GD55这款主板，其实就是相当不错的选择。再配合优派VX2336S-LED这款23英寸的大屏幕LED+IPS真色彩显示器，游戏时绝对会有一种身临其境的真实感。

IT产品种类越来越多，并且新生产品层出不穷，相关问题更是多如乱麻。有了疑问没关系，答疑解惑是我们的强项，无论是整机、DIY还是数码，只要您有问题，我们就尽最大努力帮助解决。我们的宗旨是“有困难要帮忙，没有困难可以制造困难让我们帮忙”。

Q 小编你好，我最近看上了一款HD6770显卡，售价只有549元。但是显存频率却是4000MHz，而并不是常见的4800MHz。请问这样的显卡，是否可以通过超频显存来提升性能呢？

A HD6770显卡最常见的显存频率是4800MHz，但却有个别低价产品的显存频率只有4000MHz。对于这样的低价显卡，消费者最好还是回避。因为它所采用的显存颗粒是5ns，而并非是4ns显存颗粒，所以显存频率也很难进行超频，最多也就能超到4200MHz。而从价格来看，低频显卡的售价仅仅便宜50元而已。所以说，如果是为了节省50元而购买了一块这样的低频显卡，实在是一件得不偿失的事情。

Q 哈喽！我笔记本买了快一年了，感觉硬盘和内存都不太给力。最近想对这两个部件进行升级，请问是否会影响正常的保修服务？

A 首先需要明确的是，除非是集成度很高的特殊机型，否则主流的笔记本都会在机身背后留有升级内存的小盖板，并且这个小盖板上的螺丝也不会贴有保修易碎贴纸，因此可以很自由地进行升级，绝对不会影响保修服务。至于硬盘及其他部件，则要看具体机型和具体厂商了。如果厂商没有提供升级用的小盖板，或者小盖板上贴有保修易碎贴纸，便只能去厂商的维修站进行升级了。

魅族MX
——降后凸显性价比

作为魅族的梦想之作，MX手机无论是做工用料还是硬件配置都堪称一流，只是生不逢时，被1999元的小米手机以及相似价位的RAZR、Galaxy S II/Nexus（改版机）挤压得好不难受。但是，降价后的MX则凸显出了极致的性价比，4英寸ASV显示屏并拥有960×640的分辨率，细腻程度远超同尺寸屏幕与800×480分辨率组合的产品，再结合与三星Galaxy S II一致的硬件，更可保证流畅的操作体验与极致的游戏动力。

魅族MX武装了最强悍的双核处理器：三星Exynos 4210，拥有最高1.4GHz的主频，借助强悍的Mali-400MP（GPU）在安兔兔测试中轻松突破6500分大关。当然，如果你不需要如此强悍的性能，在系统设置中还能手动将CPU定义为均衡（1GHz）或省电（600MHz）模式，依旧可以保证非大型游戏状态时的流畅度，并可大幅提升续航能力。



推荐产品
2399元

除了硬件规格出众，魅族MX最大的特色还在于对Android系统的深度开发上，简化了繁琐的设置和操作步骤，让用户可以更轻松地使用手机。MHL输出和MYFLY云端服务功能也是区别于同价位Android手机的杀手级应用。虽然MX存在无法更换电池、无法使用TF卡扩展存储空间、不开放系统Root权限等遗憾，但降价后的MX不失为同价位最强悍且最好用的Android手机。

神舟飞天U43超极本
——打破超极本价格坚冰

争议产品
3999元



提起超极本，相信大家的第一感觉就是那些长相好似MacBook Air的家伙们，超轻薄性感的外观一改往日笔记本呆板笨重的形象，再结合极速开机、快速响应等全新特性，备受用户期待。为了更好地拓展超极本的版图，英特尔也逐渐放宽对了超极本的定义：屏幕尺寸被放大到14英寸或15.6英寸（原先是11.6英寸或13.3英寸），机身厚度也从20mm放宽到21mm，重量也不再限制在1.5kg以内。而神舟飞天U43就是第一批突破先前标准的14英寸超极本，而且3999元的定价也刷新了超极本的低价记录。

飞天U43采用了14英寸屏幕，19mm的厚度与1.7kg的重量虽然不如早前13.3英寸或以下尺寸超极本那般性感，但较传统的14英寸笔记本就显得格外苗条动人了。当然，为了降低成本，飞天U43低配版仅选用了主频只有1.4GHz的i3-2367M处理器，硬盘方面也选用了小容量纯固态硬盘或者混合硬盘的搭配组合，在产品的模具设计上也缺乏亮点。

超极本概念的出现，为趋于同质化的笔记本市场注入了新鲜的血液，而神舟飞天U43的出现则令这股新鲜的血液变得更为廉价。

但是，屏幕变大了、厚度增加了、配置相对变低了的超极本还是用户心中的超极本吗？被逐渐放宽的超极本标准以及过快沦为白菜价的市场定位究竟是否有利于超极本产业的健康发展呢？让我们拭目以待吧。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

那些正在主流化的非主流音箱

音箱，作为电脑的必备外设品，普及度之高不言而喻。但近些年便携产品风生水起，音箱渐渐脱离桌面，以各种面貌出现在我们四周，大有与“主流”音箱分庭抗礼之势。而超小型音频解码芯片的普及化更让“非主流”音箱形态各异。



周璟 zhoujing@cfan.com.cn

非主流的便携类音箱源自笔记本音箱，不过纯笔记本音箱只是将音箱本身小型化而已，技术上没有创新，由于发声单元的变小，音质亦有所下降，所以市场反响平平。聪明的商家于是在小音箱上赋予了更多功能，成功地打开了市场。

多功能音箱因为其方便小巧、功能齐全而逐渐成为社会生活中十分流行的一种元素，一般的便携音箱都具有FM收音、读卡、MP3/WAV播放，再加上内置电池，使其成为脱离桌面的便携音频播放设备，君不见在公园内有多少叔叔阿姨都在使用，背着大包出行的驴友更是人手一个。这其中分类很是不少，我们引述几位用户对于便携音箱的意见。

大力哥：我没事儿就喜欢出去走走，不管是爬山还是摄影都是一个人，能有个随身携带的小音箱很能解决无聊的问题，我不要求别的什么功能，电池（使用）时间长就行。

老杜叔叔：我今年57了，身边不少朋友都有个“手里炮”，我也想弄一个，最好动静要大一点的，能放收音机和（内置）歌曲的，电池只要够我一次晨练用就行。

小静姐姐：我觉得所谓音箱音质一定要有保证，要是能听歌的时候看得见歌词就更好了。

小宅：便携音箱产品贵在“五脏俱全”，我要什么功能就有什么是最好，上次去开会看见有人拿了个小音箱还带遥控器，播放完资料后又做起录音笔的工作，真是一专多能啊。

便携音箱要能播MP3

听完这几位用户对便携音箱的种种要求不难发现，MP3播放已经是默许的必备功能了。时下很多便携式小音箱也都主打MP3播放，但是你知道吗，要想将此项功能用得舒心，选购时有几点必须注意。

播放MP3的音箱最好能插卡。有些便携型音箱为了突出一体化设计内置了一定容量，卖家宣传时会说多么的一步到位，但拷贝歌曲时还要把音箱与电脑连接才行，而且容量再大也有用满的那一天。若是采用外接存储式的便携音箱就没有这个顾虑。而可外接存储型的便携音箱不推荐使用优盘播放。原因很简单，读取优盘数据耗电远大于普通存储卡，而且插上优盘“大尾巴”后的便携音箱就不便携了。

我们选购时不必纠结于是用哪种存储卡，SD卡和TF卡使用起来都一样，况且TF卡穿个马甲就是SD卡。而且不必多花钱去买什么高速卡，那种玩意儿若不用在视像录制上基本看不出什么优势，一般Class 2的卡绰绰有余了。而很多朋友问过笔者他的存储卡（优盘）在电脑上使用的好好的，到了便携音箱上就跟没插一样，很郁闷。其实这里要说明一下，现今便携式音箱主控芯片可识别的存储格式只有Fat，在电脑上使用的大容量存储卡若是默认格式为NTFS就无法用在便携音箱上。方法很简单，将存储卡插到电脑上重新格式化即可（别忘了做备份哦）。

显示屏最好是点阵式

若是室内使用较多的用户最好选择有液晶显示屏的产品，这其中要注意这个显示屏是数字的还是点阵的。简单说，数字显示屏就是只能像



外接存储插槽标志了产品的用心程度



优盘实在影响音箱的便携性



TF+马甲卡=SD卡



格式化时选择Fat格式

小提示

按照读写电路的耗电来看，最省电的存储媒介应是TF卡，其次是SD卡，最费电的就是优盘了（一般优盘还有个灯呢）。

计算器一样显示0~9的阿拉伯数字，而点阵式液晶可以随意显示任何数字、字幕甚至图像。推荐点阵式液晶屏的产品，但是售价也会更高一些。



数字式显示屏和点阵式显示屏

曲目要能任意播放

我们在使用便携音箱播放MP3时常常遇到的问题是不知道下一首播放的歌曲是哪个。其实这个问题很容易被忽略，下一首播什么我就听什么是大多数用户的心态，但是歌曲数量太多的话几乎听不到排在后边的曲目。这个纯是文件名列表的问题，在便携式音箱的播放列表中默认是以数字、字幕的顺序排列的，所以我们最好在电脑端将自己的歌曲名称前加个数字（例如01、02），这样等于告诉了音箱你要的播放顺序。

若是音箱的显示可以识别文件夹就最好不过了，这点没什么技巧可言，一般也没法在其宣传广告上找到，购买前最好自己准备一个分好文件夹的优盘当场测试一下即可。在测试的时候可以顺便看一下便携音箱播放MP3时有没有多种音效模式，这个功能外放时用得不是很多，但自己插上耳机当做随身听使用还是有必要的。

乐果Q9

参考售价：199元

推荐理由：小巧易用，声音洪亮，液晶显示比较细腻，但电池不可更换。





修改后就不显示乱码了

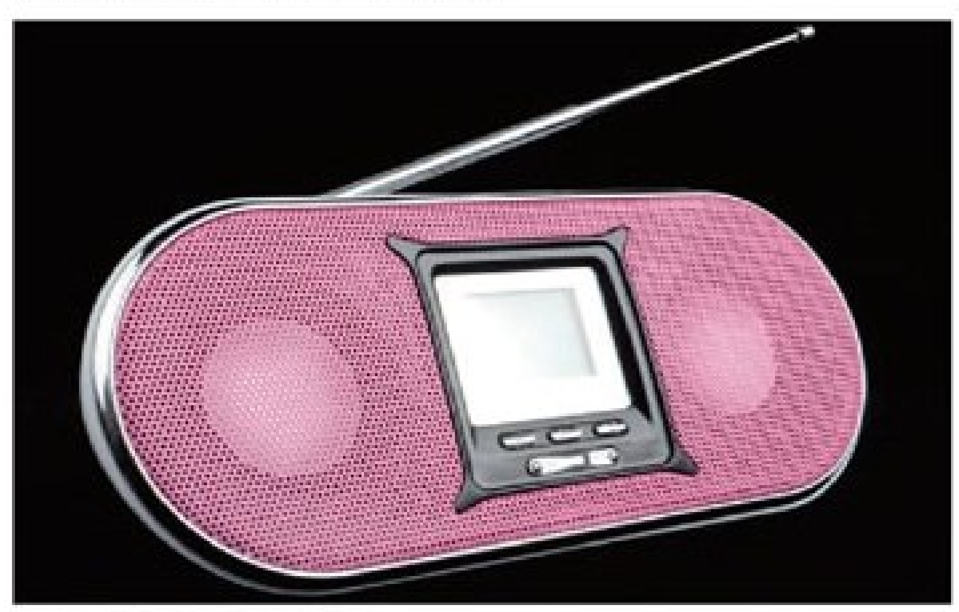
小提示
很多歌曲在电脑上可以正常显示，拿到便携式音箱上歌曲名称就乱码了，何解？其实便携式音箱显示的歌曲名称是其标题名称，不是文件名。我们可以用鼠标右键打开歌曲的属性——详细信息下第一栏就是。这个为空的话在便携音箱上显示的就是乱码，我们自己把它填上去问题就解决了。

小提示
给大量MP3改名字或者加标题名称工作量真的很大，笔者推荐使用“MP3属性修改器”，此款软件可针对歌曲的所有常规参数进行批量更名，还可以根据所属乐队进行归类划分，大大节省操作时间。操作界面比较人性化，上手难度不高。

球迷怎能没有FM收音

中超联赛打得如火如荼，有多少球迷因为条件所限不能观看直播，而便携式音箱的FM收音机功能就是及时雨。不过笔者在这里要特别注明的是，便携音箱的收音效果跟芯片、喇叭之类关系不大，更多的取决于是否装有天线。有的产品在外部能找到可伸缩式天线，大多数便携音箱就算有天线也是隐藏式的，这就给注重这方面的用户带来了挑选上的麻烦。

现场挑选时打开此功能多调换几个频道，若是需要反复摆位置才有信号的产品多半没有内置天线，不过就算没有天线也不要紧，插上耳机后信号就来了（耳机线充当了天线的角色），不过不能外放只能自己欣赏了。以笔者的经验，音箱外壳采用金属体的收音信号非常好。



一看这天线就知道是收音机



金属外壳就是天线

雅兰仕K700

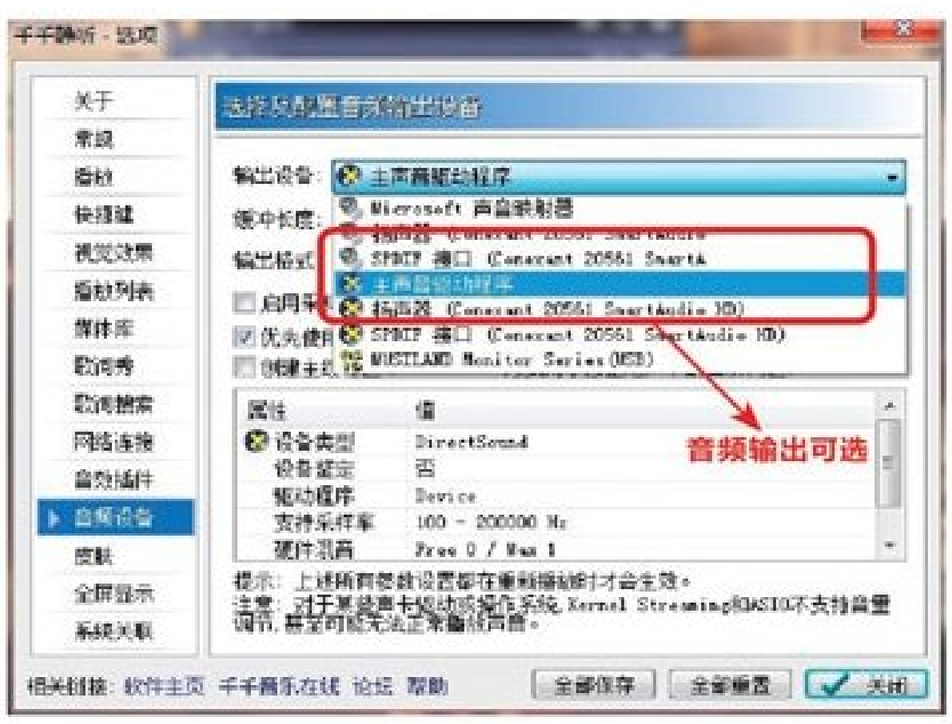
参考售价：178元

推荐理由：FM收音效果出众，续航时间长，音效不错。



AUX模式要有独立声卡

便携式音箱托生自笔记本小音箱，当然也会有机会用到电脑上，例如给电池充电的时候。我们欣喜地看到有些便携式音箱产品内置USB声卡，可以理解成电脑端的又一路声音输出设备。有了这个就可以让游戏依旧从电脑音箱输出，而所听歌曲通过播放软件从这个音箱输出，避免同一音源声音相互干扰的问题。这样玩游戏中远处传来的悠扬乐曲声很是自然。



声音输出可选

雅兰仕K700

重要参数：168元

推荐理由：设有USB声卡，无需安装驱动，音质细节不错。



不妨多备电池

既然叫做便携音箱，利用内置锂电池的续航替换优势可以更好地满足用户的便携需求。细心的网友会发现一个很有趣的现象，许多便携音箱厂商的产品竟然都用着同一款可替换锂电池——BL-5C。相对于某些还在用4节AAA电池的产品，BL-5C型锂电池易用性更强，笔者极力推荐。这款电池可以很轻易地买到，外加座充30元左右就可以搞定。要是出门在外怕电池撑不住，再买一两块备着成本也不高。



BL-5C电池和山寨座充

音质取决于发声单元

便携式音箱的音质主要取决于所使用的发声单元，发声单元的大小和数目直接决定了其音量大小。例如1.5英寸3W喇叭的音箱，一个人在户外使用有可能觉得力不从心。而带有一对2英寸5W的小音箱开到60%音量对方圆3平方米内的其他人有明显的“干扰”（发声单元数目、大小不一）。当然这也不是盲目求大、求多就好，它与电池的消耗可是成正比的哦。若是想挑选音质好一些的产品，建议选择钕磁铁制造单元类的产品，音质提升很明显。

漫步者M17

参考售价：179元

推荐理由：做工中规中矩，音质可圈可点。



周璟 zhoujing@cfan.com.cn

非一人使用音箱

就像上文采访老杜叔叔减肥提到，在公园里便携式音箱很普及。但是很多产品只能供自己一人使用，群体实用性不强。这就需要我们选择这方面功能性更强的音箱。这种音箱继承了上文介绍的产品的常规性能，更在信号放大和外放单元上增加不功率，我们大可以粗线条发认为是便携式音箱的放大化产品。在挑选产品的时候优先选择高音单元性能强劲的产品。原因很简单，音箱的低音只要放大功率即可轻松实现，高音不好的话很容易被淹没在澎湃的低音里，而便携式产品普遍没有“主流音箱”的高音、低音调节旋钮，很多产品声音很大、量感很足，若是高音单元不给力就会出现开大声音却听不清其中细节的问题。我们在购买前可以准备一些高音低音杂糅在一起的电子乐，到了柜台站远一点一试便知。


大号的发声单元几个人一起用足够了

非一人使用的便携式音箱选购时最好配有遥控器，众人一起欣赏时专门让一个人守在音箱旁边换乐曲、调试音响太不方便。这种产品的遥控器都是红外线产品，操控距离5米范围没有问题。


小遥控器很实用

另外电池的消耗与之前介绍的便携式小音箱相比增大了不少，两块BL-5C电池能有4小时的使用时间（音量全开下）就算不错了，公园里使用多备两块电池没坏处。

朗琴X600（龙猫）

参考售价：299元

推荐理由：造型可爱，声音洪亮音质不俗，功能全面，续航时间一般。





奥尼小音响D513

参考售价：399元

推荐理由：声音够大，适合多人聚会使用，音质不错，续航时间尚可。

户外旅行音箱

上文采访的大力哥是个典型的周末背包族，还有个通俗的名字叫“驴友”，这类人所需的便携类音箱就是户外音箱。经过细细了解，笔者总结了广大“驴友”的产品需求特点：必须便携，随手挂在包上、腰间；必须结实，能适应摔打等各种艰苦环境；好的传声效果，音量大。这里边貌似有没有液晶显示屏都被驴友们略过了，要符合上述需求还是要仔细斟酌一番。

首先看选材。由于户外音箱主要在野外工作，这就要求音箱要有抗摔、耐磨、抗震等抗击各种复杂环境的能力，箱体最好是金属材料，金属箱体更加坚固耐用，唯一的缺点就是重量，不过驴友们充沛的体力应该是不会过多介意这点配重。



金属外壳相比一般塑料便携音箱结实耐用得多



减震保护，更安心

其次看便携性。笔者还要提醒大家的是最好配有挂钩，这样可以随手挂在腰间，不占任何空间，挂钩的结实程度不好在柜台试验，不过具备减震隔层就安全多了最后推荐大家选一些有人性化设计的，比如市场上有一款户外音箱是配有照明灯的，这对于野外探路非常有帮助，不需要额外再带手电和照明设备，减轻了驴友们的负担。

蓝色妖姬N67旅行者

参考售价：128元

推荐理由：作为驴友使用的音箱功能齐备，手摇电筒功能实用，续航时间长。



圣宝SV-615音雄

参考售价：299元

推荐理由：结实耐用，续航时间长，适合外出旅行（夜间使用），音质尚可。



导游音箱

不知道大家发现没有，公园里叔叔阿姨们使用的音箱很多是导游们跨在腰间的扩音器。这种导游音箱的好处是可以将自己的话语成倍放大，假日家庭出游时，带队人用这个发号施令很惬意哦。不过这个小功能衍生出了更多玩法，比较值得推荐的就是伴唱。



如今的扩音器已不是手里举着的喇叭了

导游音箱自带的麦克可以将自己的声音输出，同时可以播放未接的存储卡音频，我们播放的时候就可以跟随着乐曲引吭高歌。笔者的妈妈经常在公园里领唱，把导游音箱播放歌曲的音量调低，扩音器的音量调高，让外放能起到提示自己的作用，这样永远不怕歌唱中途忘词了。

朗琴K300

参考售价：218元

推荐理由：扩音功能实用且声音洪亮，穿透力强，播放功能齐备。



蓝牙音箱 手机点播好助手

手机、平板电脑等随身设备的周边扩展产品一直是另一个商业战场，由于产品本身的体积限制，这些设备在声音输出方面的表现一般不是很理想，这样就给配件音箱提供了广阔的发展空间，而且随着手机、平板电脑应用程序的增加，用户对声音质量的需求也是越来越高，从终端设备方面来说，蓝牙应该是目前最为普及的，因此蓝牙音箱在非主流之音箱中也有主流化的趋势。

蓝牙音箱毕竟和传统音箱不同，只要用户的设备支持蓝牙就可以和音箱进行连接，若是不支持蓝牙中的A2DP协议，立体声输出无法保证（不是太老旧的手机都支持）。经笔者测试，蓝牙音箱从开始搜索到设备连接成功，一般来说不会超过20秒，配对过程也不需要输入密码，属于全"傻瓜式"连接。而且第一次连接成功之后，以后再使用可以省去

搜索过程，直接连接即可。这样一来我们在外时手机插上耳塞就是MP3，进家门后就是媒体播放中心，蓝牙音箱看似非主流其实发挥空间很大。

麦博H21蓝牙音箱

参考售价：699元

推荐理由：外观设计很家居化，蓝牙连接方便可靠，音质不俗。





联想BT820

参考售价：325元

推荐理由：整体设计很时尚，蓝牙播放音质尚可。

小提示
蓝牙固然方便，音箱音质虽然更好，但是仅限于一定范围内使用，以笔者使用经验来看，蓝牙音箱与手机之间最好不要隔墙。

只有喇叭的音箱

这是来自国产品牌麦博自主研发的净听技术，音箱本身没有使用箱体却得到了更好的音质。体积的减小给桌面几声了不少空间。笔者有幸亲自体验过一次，声音通透有磁性，饱受诟病的箱染问题被解决了。想要得到最好的效果需要用户正襟危坐在音箱的正前方大约一米处，换个位置感受就会有所偏差。不过对于真正的音频发烧友来讲，这算不了什么。



乍一看就是个喇叭的音箱，音质还不错

麦博FC50净听音箱

参考售价：即将上市

推荐理由：没有箱体声音品质亦没有下降，桌面紧张的朋友值得关注。



真正非主流

其实以上产品广泛实用性很强，个性突出就不是特别明显了。我就是“非主流”的范儿在哪呢？别急，以下产品没准会让你眼前一亮。

闹钟音箱

闹钟作为手机的必备功能也被一些音箱整合进来，早晨到了起床时间，音箱自动打开播放存储卡的音乐，这点绝对非主流。既然说是闹钟，我们要注意音箱闹钟的提醒音量和提示时间。有些产品可以设置工作闹铃（周一至周五），很人性化。不过相对于主流音箱而言，音质还是稍逊一筹。

漫步者M0 BLUE

参考售价：399元

推荐理由：闹钟功能很有创意，系统也很人性化，兼具蓝牙功能，很有性价比，音质尚可。



与电源排插成功合体的音箱

电源插线板作为电脑必备周边谁没有呢？在上边设有可插卡播放的音箱绝对非主流。作为桌面设备的延续，或许不需要什么高音质，节省一份空间，多一份通用性更值得现代人反思。



谁能想到电源插线板都能跟音箱合体

航嘉音箱排插

参考售价：299元

推荐理由：把音箱和排插整合在一起，节省桌面很有创意。



是摆设也是音箱

笔者见过很多美眉桌面上摆放着各种稀奇古怪的小设备，其中音箱就有不少。它们大多把箱体设计得很隐蔽，功能性和音质也只是一般，但创意十足，绝对非主流。试问，工作场合能把有限的空间装点一番又能当做声音的输出设备，牺牲一点音质算什么呢？

马桶时尚个性音箱

参考售价：50元

推荐理由：外观设计别出心裁，音质一般。



I-Mu幻响 豌豆龙双龙2.0射手音箱

参考售价：169元

推荐理由：外观霸气，音质不错，适合喜欢彰显自己个性的用户。



床上也有音箱 布娃娃很嚣张

曾几何时布娃娃型放音设备流行在淘宝网店，这种音箱提供一个AUX音频接口线，可接驳MP3之类随身听设备，再无其他花哨的功能，但已经足够了。话说此类音箱的音质还是不错的，原因是布娃娃的填充物起到了很好的滤除杂音的作用，若不是特别厚的那种（高音会发闷），听起来挺清新的。



音箱完美地被隐藏了



熊猫迷你音箱

参考售价：99元

推荐理由：外观可爱，可外接存储体播放，音质尚可。

毛公仔布娃娃音箱

参考售价：60元

推荐理由：外观手感不错，很讨女孩子喜欢，功能虽然单一，性价比不错。



严威川 wcyan@cfan.com.cn

潮流播报











❶ 三星GT-i9300"图"杀本色

近期三星GT-i9300配置接连被爆料，其配备的ARM处理器均为四核心Exynos 4412，采用了和Galaxy S II相同的ARM Mali-400 MP图形核心，但GPU频率提升至400MHz，图形性能至少要比i9200强出50%以上。

编辑点评：目前评测成绩已经公告，三星GT-i9300在图形处理能力上秒杀一切高端手机，仅逊色于苹果怪兽级的A5X。

❷ 首台凌动手机印度发

来自印度的Lava International是首台采用英特尔凌动处理器的手机，其配备了1.6GHz的Atom Z2460芯片，并且拥有1024×600分辨率的4英寸屏幕。

编辑点评：本来以为第一个发布凌动机型的应该是联想的K800，没想到被印度品牌抢先了。

❸ 4K电影进入家庭

近日，索尼发布了一台拥有4K分辨率、型号为VPL-VW1000ES的家庭影院投影机。这款旗舰产品最高支持4096×2160分辨率，是现有1080P标准的四倍还多。

编辑点评：4K数字电影之前还停留在炒概念上，有了VPL-VW1000ES，不久之后人们就能在家中欣赏真实效果了。

❹ 联想Ivy Bridge笔记本初曝光

美国某网站已经泄露了ThinkPad T430成本配置，其采用了Core i5-3210，应该是Ivy Bridge平台产品，并且配备了6GB内存。

编辑点评：联想宣称6月份会发布新品，而ThinkPad T430信息此时提早泄露，是巧合？还是厂商在提前预热？

❺ 告别山寨 HTC出官方"外衣"

HTC用户终于不用再为手机壳纠结了，专为新一代旗舰机One X而制的保护壳已经推出，结束了几千元手机配几十元山寨外壳的局面。

编辑点评：手机壳本身具有一定弹性，目前所知其拥有蓝、白和橘黄三种颜色可选。客观来说，产品外观设计非常平庸。

主频高 未必好

爆料人：魏元昊
购买产品：宏碁AOHAPPY2-N57
选购误区：新一代上网本更具购买价值

魏元昊是我们的读者，他最近要买一个上网本，通过朋友的推荐看中了宏碁AOD270-26C这款机型，采用了N2600处理器。但是到了电脑城之后，商家却力推另一款的宏碁AOHAPPY2-N57。它采用N570处理器，说是CPU主频从1.6GHz提升至1.66GHz，性能更好，而且售价同样是1899元。可能是由于商家太热情了，所以魏元昊反倒觉得其中有猫腻。所以当时并没有买单，而且借故离开了商家的店面。回家在网上查了一下，才发现N570处理器是旧平台，主频虽然高，GMA3150显示芯片却不支持高清解码。至于N2600处理器，则是属于新平台，虽然主频只有略低一些的1.6GHz，但GMA3600显示芯片却可以支持高清解码，而且游戏性能也要更好一些。

不查不知道，一查吓一跳，魏元昊特意给我们来信说明，希望消费者在购买相关机型的时候别出差错。





谨慎看待标称速度

爆料人：寒寒
购买产品：巴法络14X蓝光刻录机
选购误区：外圈刻录才能达到标称速度

寒寒是一位高清发烧友，平时在网上下载的高清电影经常需要刻盘。这不，最近听说巴法络（Buffalo）推出了全球最快的14X蓝光刻录机，于是就托朋友在日本带一台回来。可是实际刻录时，发现速度竟然只比12X的蓝光刻录机快了几十秒而已。

打了巴法络的客服电话之后才得知，所谓的14X，其实是在外圈刻录时才能达到的速度，并不是蓝光刻录机全程刻录的速度。至于内圈的刻录速度，则与12X的蓝光刻录机相差无几，所以速度上也就快不了多少。说到这里，要提醒一下各位读者，在选购光存储设备时，标称速度只有光盘外圈才能达到。所以在购买蓝光刻录机的时候，完全没有必要买现在还太贵的14X产品，只需购买12X的产品就足矣。

最大功率不可信

爆料人：李君鹏
购买产品：大水牛宽V400W京牛版
选购误区：额定功率才有参考价值

李君鹏最近配了一台APU四核电脑，搭配了HD6850独立显卡，性能上绝对不含糊。按理说，这样的配置怎么也得400W电源吧？于是就购买了大水牛宽V400W京牛版电源，售价只有140元而已。

然而奇怪的是，这款电源工作起来似乎并不给力。尤其是在游戏时，总是莫名其妙地导致死机重启。无奈之下他求教邻居小方，经过检查，对DIY颇有心得的小方告诉李君鹏，虽然大水牛宽V400W京牛版电源命名是400W，但实际却是一款额定功率为300W的电源。难怪玩游戏时会出现死机重启，原来是电源供电不足造成的。



其实这款电源型号里的400W代表的仅仅是最大功率，而产品的性能通常都是靠额定功率决定的，但是目前国内机电厂商很喜欢标注最大功率，其目的只是为了吸引消费者而已。如此一来，李君鹏只能乖乖地给经销商添钱，换了一款额定功率400W的电源，死机重启的问题从此彻底消失了。

纠结购

薄强对决 i9100G VS XT910

三星i9100G和摩托罗拉XT910均采用了时下热门的德州仪器双核处理器，而且行货版售价均跌破了3500元大关，对追求轻薄与性能的用户而言，入手的时机已到。但是，面对两款轻薄悍将，谁更适合你呢？

参数对比	三星i9100G	摩托罗拉XT910
屏幕	4.3英寸（800×480）	4.3英寸（960×540）
处理器	德州仪器OMAP4430（1.2GHz）	
GPU	PowerVR SGX540	
内存/存储	1GB/16GB	
摄像头	800万/200万（后置/前置）	
电池/重量	1650mAh/116g	1780mAh/127g
参考价格	3499元	3499元

XT910做工更精良

i9100G和XT910均采用4.3英寸屏幕，厚度分别为8.49mm和7.1mm，均属于轻薄等级。但由于XT910屏幕比例为16:9，整体机身较i9100G大一圈，如果说圆润的i9100G很时尚，那见棱见角的XT910则显得更为大气。就做工用料而言，摩托罗拉XT910较i9100G更出色，握在手中质感十足，而i9100G的塑料感则影响了整体打分。

i9100G易用性更出色

XT910为了实现“刀锋”般轻薄，采用了不可更换电池+Micro SIM卡的设计，这意味着普通SIM需要剪卡或者到营业厅更换小卡后才可使用。如果你选择了XT910，笔者强烈建议你不要嫌麻烦，一定要到营业厅更换Micro SIM卡（理论上是免费的），如果自行剪卡可能会出现异常耗电的问题。而三星i9100G则无此顾虑，普通SIM就可使用，而且网上还有更大容量的加厚电池，可进一步提升待机时间。

小提示

Galaxy SⅡ姊妹各不同

三星Galaxy SⅡ系列规格可谓相当混乱（表1），就硬件的理论性能排名如下：i9100＞i9100G＝i9108＞i929＞i9103，大家在选购时除了考虑运营商这个因素以外，还要将性能和屏幕参数考虑进去。如果你喜欢玩机（刷第三方系统），非定制版的i9100才是首选。





两款手机的硬件规格基本一致，理论性能均处于同一量级，在游戏的兼容性和运行速度上很难分出高下，只是XT910分辨率达到了960×540，有些游戏可能会出现无法全屏的问题。值得关注的是，虽然二者都采用了Super AMOLED屏幕，但i9100G采用的是RGB像素矩阵排列，而XT910则为PenTile矩阵排列，在字体图标的边缘存在一些“锯齿感”。如果你对视觉效果要求更高，笔者倾向选择i9100G，其摄像头拍照的效果也明显优于XT910。

想玩机则优选XT910

相对非定制版的i9100而言，i9100G和XT910现在都属于比较小众的高端机型，除了官方系统以外并无太多的第三方ROM可刷，适合“用手机”的用户。如果你将来想体验MIUI或点心OS等系统，笔者推荐选择XT910（可能性更大），而i9100G基本就没戏了（和i9100硬件不同，不可通刷）。

表1：三星i9100系列对比

版本	i9100	i9100G	i9108	i9103	i929
运行商	非定制版	联通定制	移动定制	WCDMA	电信定制
屏幕	4.3英寸	4.3英寸	4.3英寸	4.19英寸	4.52英寸
处理器	三星Exynos4210	德州仪器OMAP4430	德州仪器OMAP4430	NVIDIA Tegra2（1GHz）	高通MSM8660（1.2GHz）
GPU	Mali-400MP	PowerVR SGX540	PowerVR SGX540	Geforce	Adreno 220

小结

总之，i9100G和XT910都是集强劲性能与轻薄于一身的高端手机，只是i9100G更适合偏重娱乐的用户，屏幕表现和拍照效果都更为理想，白色外观的版本对MM更具杀伤力。而XT910的卖点则在于更精湛的制造工艺，对商务用户的吸引力更大一些。CF

低价也能尝鲜3G平板电脑

继芯片和面板的进化之后，千元级平板电脑又将卖点锁定在了3G上网上。这种可以随时随地接入网络，甚至可以拨打电话的产品能否满足我们的日常使用需求呢？

提到手机平板，可能大家会联想起“价格不菲”的三星GALAXY Tab P1000；提到3G平板，可能大家的第一印象又是3G版的iPad，而且价格肯定要比Wi-Fi版的型号贵上近千元。好消息是，随着相关政策的放宽与新技术的应用，今后为平板电脑赋予3G上网甚至手机功能将不再是一线品牌与高价产品的专利，特别是国内平板品牌的涉足与推广，大大降低了3G上网平板的价格门槛，配置相近的机型也不会比Wi-Fi版贵太多，3G上网平板的普及旋风就此袭来。

3G平板≠手机平板

需要注意的是，3G平板≠手机平板，也就是说可以插SIM卡的平板并不一定都支持语音通话功能（图1）。因为想让平板电脑支持语音通话，需要走和手机一样的工信部审核流程，取得入网许可等一系列繁琐的手续认证后方能实现，因此很多厂商都会放弃语音通话，只为平板开放3G上网的功能。如果你希望可以像手机一样用平板电脑通话，在选购产品时要挑选支持语音通话的型号（图2），反之则不必在意这个功能，毕竟拿着类似板砖的平板打电话会被很多人鄙视的，随时随地接入网络才是这类产品的核心卖点。





↑平板电脑上的SIM卡插槽，需关机时插入

→平板电脑的拨号界面

3G平板的分类

如今千元内的3G平板大都选用了瑞芯微RK2918或全志A10方案，处理器本身并不支持3G或通话功能，需要额外的第三方通讯芯片支持。在通讯标准方面则基本分为四类（表1），如果你追求上网速度可以考虑采用WCDMA制式的产品，由于CDMA2000相对小众，现在还没有相关产品出炉，而选用TD-SCDMA制式的产品性价比普遍更出色。但需要注意的是，部分支持移动TD-SCDMA制式3G功能的平板（如原道N12）只能使用移动号（包括2G和3G），而联通和电信的号无法正常识别，而支持WCDMA制式3G功能的平板则普遍可以支持移动和电信的手机号（但只能使用2G的网络上网）。

表1：常见通讯标准

3G标准	运营商	上网速度
TD-SCDMA	中国移动3G	比较快
WCDMA	中国联通3G	非常快
CDMA2000	中国电信3G	非常快
GSM（2G）	支持三大运营商的2G网络	很慢

有些平板电脑（如原道N70）虽然可以像手机一样拨通联系人并与其语音通话，但机身上并没有专用的听筒，对方的声音只能从机器背部的扬声器发出，感觉就和手机开启了免提的功能一样。因此，使用这类平板电脑打电话时尽量戴上耳机，以防隐私泄露。此外，包括蓝晨V15在内的一些平板电脑默认下是没有通话程序的，需要用户自行找到位于内置SD卡中的“电话激活工具”，安装运行重启后才会出现短信、联系人和播放器程序的图标。

另一方面，千元级的3G平板都不支持SIM卡的热插拔，在插入SIM卡时请确保机器处于关机状态（开机插入可能烧毁3G模块），在接入3G网络时记得先关闭Wi-Fi功能，因为Wi-Fi和3G是不会同时开启的。以预装Android 4.0系统的3G平板为例，可依次



3G平板电脑的设置界面



④ 平板电脑通过OTG与3G上网卡相连

进入"设置→无线和网络→移动网络"，勾选界面的"模组电源"（如有"外置模组"选项，代表用于OTG线外接3G网卡的模块供电）和"已启用数据"（图3）。如果搜不到网络信号，可以到网络运营商处选择并注册。

3G平板VS外置3G模块

很多平板电脑都配有USB接口并可外接3G上网卡模块，但当这种设备与平板电脑相连时好似一个尾巴（图4），虽然也能解决随时随地上网的需求，但实在是有失美观，而且还会影响便携。而本身内置3G模块的平板电脑，兼容性和易用性都更理想。此外，外置3G上网卡的价格也不算便宜（最便宜的也要200元左右），如果碰到支持3G且价格依旧实惠的平板电脑，自然是后者更值得选择。

如今的智能手机都可实现虚拟的无线AP功能，可以临时共享手机的流量，通过Wi-Fi供平板电脑上网。但是，智能手机的待机本来就不给力，在开启无线热点功能后耗电量也会激增，一个小时就能耗费50%左右的电量，万一碰到紧急情况需要拨打电话却发现电池没电可就"杯具"了。因此，如果你只在家中使用平板电脑，或者外出时只有偶尔或临时性的上网需求，普通平板电脑再结合手机无线AP功能的组合就足够应付了。但是，如果你需要长时间随时随地上网，那所谓的3G平板电脑才算给力。

小结 曾经3G功能都属于高价平板电脑的专利，如今3G功能被越来越多的主流产品所接纳，从侧面也体现了用户随时随地上网的迫切需求，毕竟对于预装Android系统的平板电脑，在没有网络的情况下仅仅是一部MP4+游戏机，只有接入网络后才能体现其"电脑"的特性。接下来，笔者就向大家推荐几款超值的3G平板（表2），其中也不乏还支持语音通话的产品哦。

小提示

可能有的同学已经为手机的SIM卡办理了可观的流量套餐，如果再为平板配一枚上网用的新卡会很不值当。笔者建议大家不要将目光局限于本地卡，而应多多留意淘宝上出售的非本地的"3G无线上网资费卡"，特别是对于新入网的新卡运营商往往会提供很多优惠，有些城市的新卡的3G资费会降到让你难以置信的地步（图5），几十元就能包数百兆甚至GB级别的流量套餐，而且还是全国流量，非常超值。



⑤ 淘宝的一些外省资费卡非常适合3G平板使用

表2：常见主流价位的3G平板，支持语音通话就意味着可以拨打电话

参数	原道N12 3G版	蓝晨V15	酷比魔方U10GT2	欧恩N6	原道N70	优择F6豪华版
屏幕	7英寸电容屏 800×480像素	7英寸电容屏 800×480像素	8英寸电容屏 1024×768像素	8英寸IPS-T电容屏 1024×768像素	7英寸IPS电容屏 1024×600像素	7英寸IPS电容屏 1024×600像素
CPU	瑞芯微RK2918	全志A10	瑞芯微RK2918	瑞芯微RK2918	瑞芯微RK2918	瑞芯微RK2918
GPU	GC800	Mali400	GC800	GC800	GC800	GC800
内存/存储	512MB/8GB	512MB/8GB	512MB/8GB	1GB/8GB	512MB/8GB	1GB/8GB
3G	TD-SCDMA	WCDMA	TD-SCDMA	WCDMA	仅支持2G	3G通话+2G上网
语音通话	不支持	支持	不支持	支持	支持	支持
蓝牙	不支持	不支持	不支持	支持	支持	支持
GPS	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持
摄像头	前置30W	30W/200W	30W/200W	前置200W	前置30W	130W/200W
视频输出	不支持	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	不支持
电池	4500mAh	6000mAh	6000mAh	4000mAh	3400mAh	4000mAh
价格	599元	799元	899元	1099元	999元	1299元

CFan推荐产品

原道N12 3G版

点评：原道N12 3G版的价格和普通采用瑞芯微RK2918方案的产品相近，但却加入了对TD-SCDMA网络的支持，在599元的价位上就提供了可以随时接入网络的能力，非常适合预算有限的用户选择。

优点：性价比非常出色。
缺点：只支持移动号，屏幕分辨率较低。



欧恩N6

点评：欧恩N6支持联通3G卡（无线网卡和语音卡两种）、2G卡（联通和移动电话卡需开通GPRS流量），1GB内存再结合RK2918方案，性能无需多疑。这款产品的屏幕尺寸为8英寸，1024×768像素分辨率与IPS-N面板可以带来更为精细的显示效果。

优点：配置均衡，功能全面。
缺点：无后置摄像头。



蓝晨V15



点评：蓝晨V15机身正面配置了常用的主页、菜单、返回实体键，能找到使用Android手机的感觉，想实现电话功能需要先安装并运行“电话激活工具”，屏幕上方配有听筒，打电话时不必担心对方的声音从扬声器发出了。

优点：性价比高，听筒设计利于通话。
缺点：屏幕分辨率偏低。

酷比魔方U10GT2

点评：酷比魔方U10GT2采用了8英寸屏幕，金属拉丝的背板显得很高档。该产品支持中国移动TD-SCDMA制式的3G模块，支持3G或2G上网但却无法实现语音通话功能，可惜U10GT2的屏幕并非IPS面板，好在899元的价格还算实惠。

优点：整体做工很精细。
缺点：屏幕表现效果一般，不支持语音通话，内存较小。



原道N70



点评：原道N70的屏幕选用了IPS面板，结合1024×600像素的分辨率可以带来极为出色的视觉享受。该产品支持2G通话、短信、GPRS无线上网、蓝牙通话和蓝牙传输，并通过额外芯片实现了HDMI输出功能。

优点：做工精细，屏幕效果出众。
缺点：仅支持2G上网且机身无听筒。

优择F6豪华版

点评：优择F6豪华版采用了7英寸IPS屏幕，并选用了全志A10处理器与1GB内存的组合，整体性能颇为强悍。这款产品的通讯模块比较特殊，支持3G通话，但上网只有GSM 2G网的速度。F6豪华版还加入了蓝牙和HDMI输出功能，适合以电话为主上网为辅的平板用户选择。

优点：硬件配置较高。
缺点：只支持2G上网，价格较高。



CF

为奥运而生
ACER Aspire V3奥运版笔记本

4月16日，ACER在北京发布了全新的奥运特别版产品，将奥运精神里的执着、激情、快乐、力量、凝聚、挑战自我融入产品设计，以纯粹和现代的风格展现给消费者。而Aspire V3奥运版则是ACER笔记本产品线中首款被冠以奥运光环的精品。



小提示
ACER全新产品线
自2012年起，ACER旗下笔记本将被重新划分为S系列(超极本)、M系列(超薄全能本)、V系列(实用效能本)以及E系列(超值易购)，彻底摒弃过去单纯以数字来区分产品系列的命名规则。以本文的V3为例，其下还被细分为14英寸、15.6英寸和17.3英寸三大体系，至于具体的命名规则请参考以下地址：http://tinyurl.com/6nuxnnt

奥运版Aspire V3简约现代、沉稳大气，搭载最新一代英特尔酷睿i5处理器，可畅享智能多任务处理能力以及完美的视觉体验；NVIDIA GT640M系列独立显卡，增加逼真的高分辨率影像体验；第四代杜比家庭影院技术，带来震撼的随心视听效果；机身一色体现纯粹、极致，月光银色的机身上ACER与奥运五环LOGO相契合，集卓越强劲的性能、便捷的连通性、丰富的娱乐性和经典的外观于一身，追求纯粹，蕴含激情。

奥运主题的炫酷外观

作为经典Aspire 4750/4752系列机型的“继承人”，ACER Aspire V3启用了更具科技感的全新外观设计，灵感来源于2011年的Timeline X“时睿”系列，沿袭了一贯时尚的风格和质感的外表。各种几何形状、硬朗的线条、分明的棱角和质感的材料共同构造了简约现代的设计风格。Aspire V3系列提供午夜黑、黎明金、黄昏灰和雷银色四种用色方案，用户可根据自己的喜好来进行选择。

作为2012伦敦奥运会的顶级赞助商，ACER也针对包括Aspire V3在内的四款产品特别定制了奥运主题版，在Aspire V3的顶盖和掌托的醒目位置都加入了奥运纪念版标识，结合月光银色彩的机身彰显个性品味，限量发售更显珍贵。而本文的主角，就是被赋予奥运精神的Aspire V3奥运版笔记本。

对屏幕的转轴进行了重新塑造，屏幕底部以类似“L”型收边，再加上富有镭射纹理的金属圆形转轴造型，整体感觉更为精致。该产品的B面（屏幕部分）采用了黑色的边框设计，与月光银的机身形成色彩反差，可以带来更具冲击的视觉效果。在屏幕顶部的边框中间还嵌有一枚130万像素的摄像头，确保用户在使用视

ACER Aspire V3奥运版笔记本还包含采用英特尔第二代酷睿i3-2350M处理器且配备GT630M显卡的低配版。大家在选购时需要多多留意，如果你更在意性能，武装GT640M显卡的高配版才是首选。



ASPIRE V3

处理器	英特尔®酷睿™ i5 双核处理器 2450M / 英特尔®酷睿™ i3 双核处理器 2350M
操作系统	正版 Windows® 7 家庭普通版
显卡	NVIDIA® GeForce™ GT 640M 独立显示芯片 (1GB DDR3 显存) NVIDIA® GeForce™ GT 630M 独立显示芯片 (1GB DDR3 显存)
内存	4GB/2GB
硬盘	750GB/500GB
光驱	DVD-SuperMulti刻录光驱
显示屏	14英寸高清LED背光镜面宽屏 (1366 x 768) 15.6英寸高清LED背光镜面宽屏 (1366 x 768)
颜色	月光银



频聊天或视频会议时的效果。

这款笔记本并没有采用金属机身，但借助色彩的搭配，在笔记本的C面（键盘部分）依旧呈现出了浓烈的金属质感。V3奥运版笔记本触控板微凹设计，并保持了与掌托颜色的一致性，并以不同的触感使用户能更加方便地识别有效操作区域，同时保证了机身整体的视觉效果。产品采用了时下流行的孤岛式巧克力键盘设计，蓝色的键帽标识美观清晰，敲击的手感也颇为不错。

在键盘的上方，ACER Aspire V3奥运版笔记本配备了高品质的扬声器单元。为了保证产品的声音效果，ACER还为该产品加入了第四代杜比家庭影院音效，在聆听音乐、欣赏大片或运行游戏时可以带来更为震撼真实的感官体验。当然，如果你觉得Aspire V3屏幕看视频不过瘾，可以借由左侧的HDMI接口将游戏或视频画面输出到更大尺寸的显示器或液晶电视中。值得一提的是，V3奥运版标配的USB3.0接口还具备关机充电技术，能使你的笔记本在关机状态下也能对其他移动设备充电。

极致强悍的硬件装备

ACER Aspire V3奥运版笔记本搭载Sandy Bridge架构的英特尔第二代酷睿i5-2450M处理器，默认主频为2.5GHz，通过睿频加速后可达到3.1GHz。待22nm的Ivy Bridge架构处理器上市后，相信Aspire V3奥运版也会在第一时间升级到全新平台。

为了保证产品有足够的游戏动力，该产品为用户准备了NVIDIA全新开普勒架构的Geforce GT640M独立显卡，拥有384个流处理器（上一代高端的GT550M也仅有96个流处理器），性能表现非常强悍，甚至可以在1366×768像素高画质下流畅运行《战地3》、《极品飞车16》等大型游戏。当然，Aspire V3奥运版同样支持NVIDIA的显卡智能切换技术，在普通上网、看电影或日常办公时会自动切换至处理器内部集成的核芯显卡模式，以最大限度地提升笔记本的续航时间。

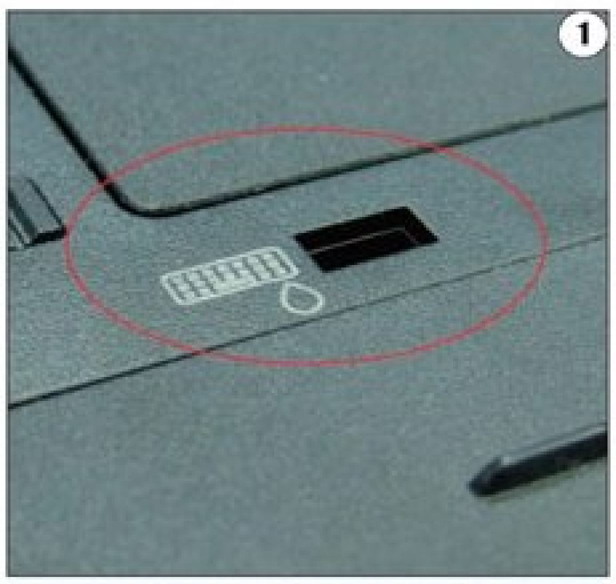
无线互联功能更强大

ACER Aspire V3奥运版笔记本采用了Wi-Fi无线信号增强技术，即使和家里的无线路由器之间有墙面阻挡仍能接收到良好的信号。蓝牙V4.0技术（选配）的加盟也方便与身边的手机或iPad保持无线互联，借助Clear.fi“联趣”家庭多媒体共享娱乐软件，可以让Aspire V3奥运版与不同电脑之间的资料方便共享。

小结 ACER Aspire V3奥运版笔记本拥有简约现代的外观，而ACER与奥运五环LOGO相契合的标识也成为一道亮丽的风景。这款产品选用了时下最潮的硬件，酷睿i5处理器与GT640M显卡的结合足以挑战绝大多数的杀手级3D游戏，而更人性化的无线功能与更震撼的视听效果也为其加分不少。如果你是奥运爱好者，或者你对笔记本的性能有更高的要求，这款ACER Aspire V3奥运版笔记本绝对是你的最佳选择之一。CF

硬盘防震 商务笔记本的必修课

如今商务本和娱乐本的概念已渐渐模糊，商务也能娱乐，娱乐也可以办公。但是，真正为商务用户量身定制的产品，还是有一些值得称道的设计或功能，而硬盘防震则是其中之一。



小提示

为啥争抢商务市场

虽然如今商务笔记本的出货量不如娱乐笔记本，但前者的单机利润却是非常可观的，同时也是彰显品牌设计实力的主战场。如果放弃商务市场，品牌的高端形象将大打折扣，因此你会发现任何一个注重维系品牌形象的笔记本厂商，都拥有可以在商务战场傲视群雄的商务办公利器。

富士通笔记本为硬盘准备的双层安全气囊、ThinkPad的硬盘减振器以及惠普笔记本常用的减震型硬盘框架均属于被动式防震技术中的代表。此外，笔记本底部的脚垫其实也能起到一定的防震功效（图4），至于实际的效果则取决于它的材质、弹性和形状。



顾名思义，商务笔记本就是专为商务用户量身定制，免不了随主人四处奔波的忙碌生涯，因此笔记本厂商都会对旗下商务笔记本的结构进行加固处理，比如改用合金材料或碳纤维材料的外壳、配备防滚架的机身结构。此外，商务笔记本往往还会加入键盘的防泼溅功能，即在键盘与机身之间设计一道引水槽，如果键盘不小心洒上了液体，最终会从机身底部的导流孔排出（图1），避免硬件受损。

但是，即使笔记本再坚固再防水，一次明显的震动也很有可能造成硬盘内磁头与盘片的亲密接触，致使硬盘内部的数据受损。对于商务人士来说，笔记本自身的价格好似毛毛雨，但是笔记本内部的数据却是无价的。因此，经常会看到很多用户花数千元去恢复受损硬盘内的数据。

硬盘防震 主动被动要分清

超极本的兴起，让SSD固态硬盘进入了快速发展的黄金期，但想让固态硬盘成本大幅降低还是需要一个长期的过程，想确保商务笔记本内部的硬盘数据安全，还不能完全指望SSD硬盘的武装。好消息是，很多笔记本厂商都找到了折中的解决方案：为笔记本内的机械硬盘赋予主动或被动的保护技术。

被动式防震技术

被动式防震技术无需任何电子元器件的参与和软件的支持，只是在硬盘的周围填充一些海绵或橡胶材质的可以吸收震动的缓冲层，可避免偶尔、轻微的颠簸对硬盘造成损伤。以某款笔记本为例，在机身底部的硬盘挡板内设有两条防震胶带来吸收震动能量（图2）。考虑到橡胶材质属于热的不良导体，因此这类笔记本往往还会在硬盘表面覆盖一层导热性更好的铝箔确保硬盘的散热（图3），保证长时间运行的稳定性。





如果你的笔记本没有任何硬盘防震技术，不妨自己动手，为本本缓解震动伤害。方法很简单，拆开本本背后的硬盘挡板，拧下固定硬盘的螺丝，在硬盘四周和表面用双面胶固定几片厚度适当的海绵垫（图5），同样可以起到为本本减轻“压力”的效果。

主动式防震技术

主动式防震技术在被动式技术的基础上还需加入加速感应芯片，判断硬盘是不是处于震动中或跌落状态，还需预装在



条状即可，不要大面积覆盖，否则影响散热


ThinkPad的APS硬盘保护技术

系统中的特殊软件对硬盘进行管理（图6），也就是所谓的软硬结合，可以最大限度保证笔记本在频繁的震动或颠簸下的硬盘安全。当笔记本出现了振动、撞击或者跌落，主动式防震技术会以毫秒级的速度迅速将硬盘的磁头从工作状态收回到磁头停止区，从而减小撞击对硬盘的损害，保护硬盘及硬盘内的数据。

商务≠价格昂贵

一提到商务笔记本，可能大家的第一感觉就是价格不会很便宜。实际上，只要你不追求最顶级的配置版本，某一商务机型的低配版往往会带给你价格上的惊喜。毕竟对非游戏和进行超复杂运算的普通商务应用，只要两款产品具备相同的安全特性即可，至于四核的i7与双核的i3在日常应用中的差别不会很明显，而省下的真金白银却是非常现实的。

随着年轻一代商务用户的兴起，传统的商务笔记本也处于全新的转型期，在延续一贯稳定安全特性的前提下，更多品牌的商务产品线逐渐向时尚化、个性化转型，由内而外彰显身份和品味。总之，如果你并不追求极致的娱乐性能，但对安全稳定的要求极高，支持硬盘防震技术的商务派笔记本依旧是你的首选。

小提示

主动式防震技术中比较有名的包括ThinkPad的APS硬盘保护技术、惠普的3D DriveGuard硬盘保护技术、富士通的三维硬盘防震系统、东芝三维硬盘保护技术、索尼3D感应硬盘保护技术等。需要注意的是，以上这些技术需要软硬件结合，大家在购买了此类产品时要检查是否完整安装了相关的驱动或软件，特别是重装系统时更需留意，不要让这些先进的技术成为摆设。

CFan 推荐产品

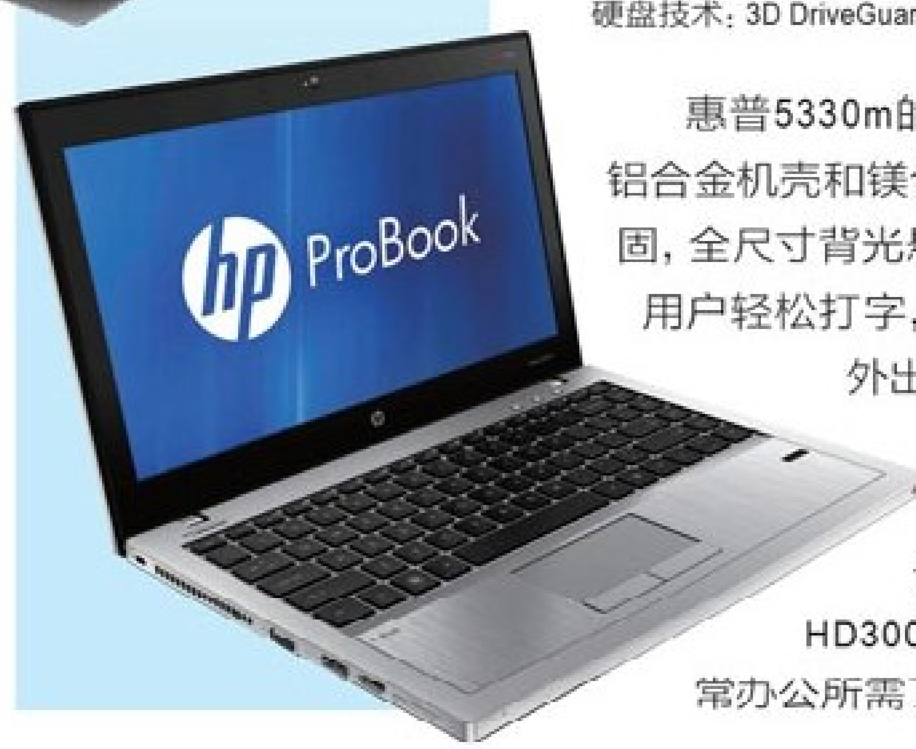


联想V470A-ITH

4599元

屏幕：14英寸
处理器：i3-2350M
内存/硬盘：2GB/500GB
显卡：核芯显卡/GT520M
硬盘技术：APS主动硬盘防护

联想V470A的配置算不上强劲，但该产品却选用了铝镁合金材质的机身，并支持APS主动硬盘防护和指纹识别功能，具有强大的安全保证，非常适合注重性价比的商务人士选择。需要注意的是，联想V470系列目前被细分为V470cA和V470A系列，其中V470cA配备的显卡为NVIDIA G410M且不支持APS技术，但价格更便宜，而V470A则配备G520M显卡并支持APS技术。因此，如果你很在意图形性能和数据安全，请选择后缀为A的型号。



惠普 ProBook 5330m

5099元

屏幕：13.3英寸
处理器：i5-2520M
内存/硬盘：4GB/500GB
显卡：核芯显卡
硬盘技术：3D DriveGuard

惠普5330m的亮点在于精湛的做工，铝合金机壳和镁合金底盘可确保机身的坚固，全尺寸背光悬浮式键盘在夜晚也能让用户轻松打字，1.8kg的重量也非常适合外出携带。为了实现更轻薄的设计，5330m舍弃了独立显卡与内置光驱的设计，不过SNB处理器与HD3000核芯显卡也足以满足日常办公所需了。

笔记本与平板



同方T46H

新品上市

屏幕：14英寸
处理器：i5-2450M
内存/硬盘：4GB/500GB
显卡：核芯显卡/GT525M
硬盘技术：被动式防震技术

同方T46H的整体设计颇有ThinkPad T系列的风格，整体做工比较出众，而且还加入了独立的摄像头开关和指纹识别模块，其内置的基于TCM芯片的TST2.0平台对数据的加密效果非常给力，并配备了包括COM串口在内的丰富接口。同方T46H的不足之处在于键盘手感还有提升的空间，并缺乏对USB3.0接口的支持。

征稿启事

从2012年10期开始，《电脑爱好者》将开辟全新的“数字办公”版块，其中将以商务笔记本的选购、商务笔记本的功能特性以及实际的应用案例为主，帮助广大读者实现商务笔记本的选、用、玩一条龙攻略。本栏目欢迎投稿，大家可以将自己对商务笔记本的选购思路、基于某项功能或技术的使用技巧和经验与广大读者分享，一经录用必有稿酬哦。

投稿邮箱：wangjian@cfan.com.cn

半月健谈

苹果挑战超极本的杀手锏：专利

你有没有发现超极本和MacBook Air长得很像？在超极本即将井喷的今天，苹果终于拿出了反击的利器：专利。如果一切朝最悲观的态势发展，90%以上的超极本都将就此下架。

当第一批超极本问世时，包括健圣在内的很多用户都有这么一种感觉：“怎么和苹果MacBook Air这么像？”实际上，即使是2012年最新发布的超极本产品，我们依旧可以从它们身上找到不少Air的影子。没办法，想把笔记本做薄，机身前端必须采用楔形设计；想让变薄的笔记本更结实，则需要更多的设计来支持。由于大家以前都没往这个领域探索，所以当乔布斯从信封中取出MacBook Air时，全世界都为之震惊了。于是，在设计上努力向MacBook Air看齐，并武装英特尔超低压处理器的超极本出现了，当所有的超极本都采用了相似的设计后，隐患就此出现。

4月底，美国专利和商标局批准了苹果为MacBook Air的楔形外观设计所申请的专利，并涉及通过铰链与底部相连顶盖。苹果称这种设计对产品整体感受、轻便性以及耐用性均有帮助，而高速存储卡和其他接口也都针对该造型进行了专门设计。除此之外，苹果还在申请另外9项与MacBook Air相关的专利。

专利大战是苹果惯用的打击竞争者的手段，很多业内人士也都认为苹果将借助这些专利来打击方兴未艾的超极本。如果苹果可以取得后续的专利申请，并祭起专利大旗，至少会有90%的超极本会因此下架。

实际上，我们可以将苹果的这些专利理解为“如何才能让笔记本变得这么薄，在变薄的同时避免产生不良后果的关键技术”，为笔记本向轻薄领域创新奠定了基础。不可否认很多超极本的确发扬了“拿来主义”的精神，苹果的机器火了，咱们也来分杯羹，iPhone如此，iPad如此，MacBook Air也是如此。希望笔记本厂商能够引以为戒，毕竟借鉴与抄袭只是一线之隔，真正优秀的产品还是需要自主的创新。

同时，也希望苹果别玩真的，超极本本来就不便宜，要真再加上一笔专利费，那……





超极本和Air是不是很像呢

投诉无门
新蛋店大欺客

本刊读者丁先生在新蛋网上的一次网购体验，却可以用“悲催”二字来形容。原因为何呢？待本刊记者慢慢道来。

起因：暴力运输 伪造客户签名

读者丁先生在新蛋网上订购了一块硬盘准备升级电脑，根据他的描述，这个订单是在2012年3月16日晚上下单的。付款完成后的第二天，收到了新蛋网的收货提醒短信。上面写到“您的订单20616891已出库，将在1~4个工作日内送达，收货时请仔细检查包裹与封条是否完好！在您签收后，请务必在配送员在场的情况下开箱查验商品数量和外观，如有缺失或损坏请务必让配送员签字确认并立即联系新蛋客服400-8200-4400，祝您购物愉快。”（图1）。刚收到这个短信，丁先生还感觉很贴心，不过事情的后续发展，却完全与新蛋的短信背道而驰。



两天后，也就是2012年3月19日的晚上，圆通快递员上门送货，交接的时候这名送货人员显得非常匆忙，还没等丁先生找出笔来签收，便风驰电掣般地离去。这个举动引起了丁先生的警觉，他随后仔细观察硬盘的最外层包装盒（图2），发现已经严重形变。至于里面的硬盘原厂包装盒，也有一角发生了形变（图3）。打开包装对硬盘进行测试，发现硬





盘噪音极大，并引起机箱共振，估计是暴力运输造成了内部机械损坏。恼火的同时他想到了退货，考虑到时间已晚，丁先生便选择了第二天进行退货投诉，结果事情由此开始“悲催”起来。

处理：流程僵化 态度欠佳

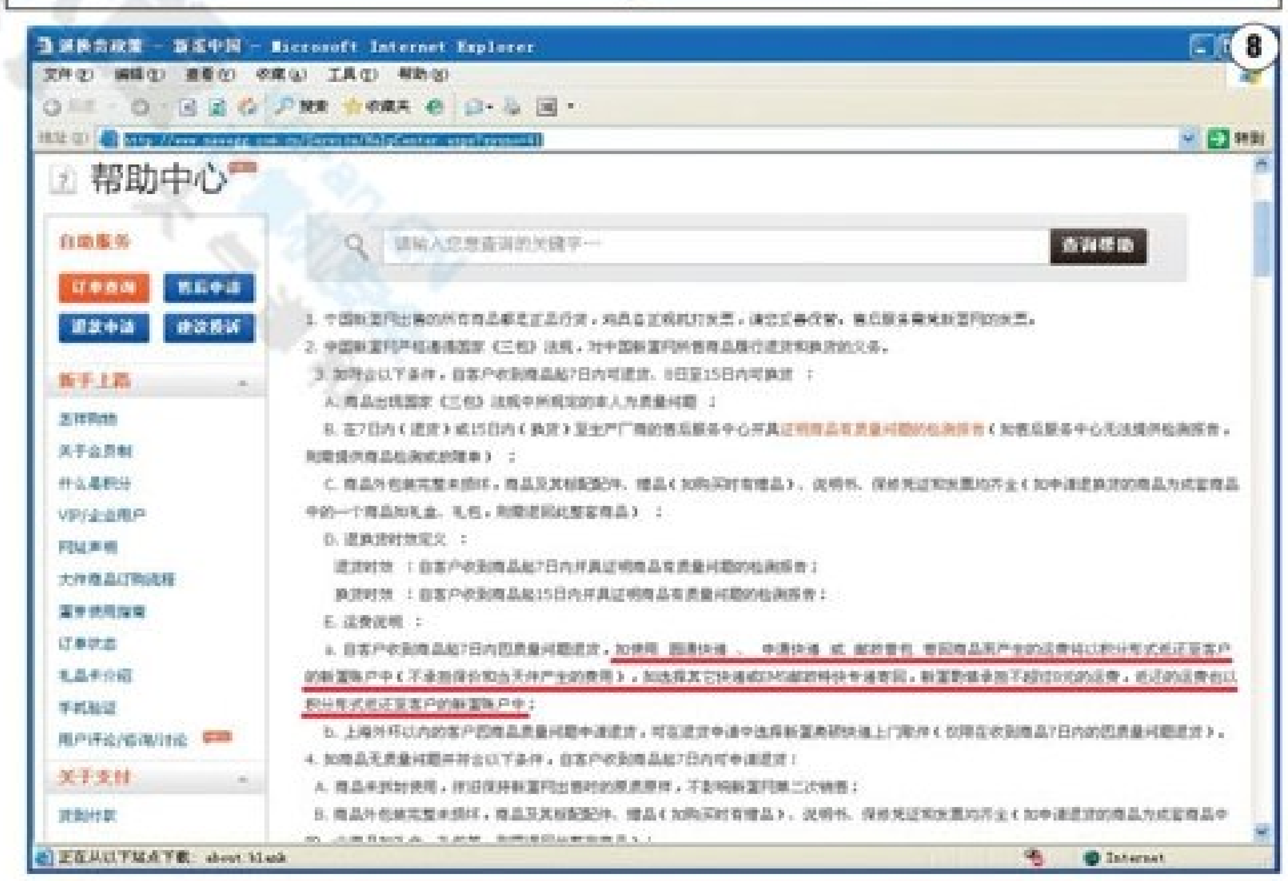
第二天，丁先生联系到了新蛋客服。由于按照整个事件的发展路径来看，丁先生始终都未签收，所以丁先生认为应按售前退货办理。但联系多个新蛋客服（邮件、在线、电话），都是坚称只能按售后处理。更为过分的是电话客服竟然将责任推给了丁先生，认为丁先生当时并不应该打开货物的包装，而是应该保证货品的原样并及时联系新蛋客服。但是按照本刊记者与丁先生的沟通来看，他第一时间打开货物包装，似乎并没有什么不妥。毕竟电视新闻里曾经播出过《手机变砖头》的新闻，丁先生为了确保硬盘没有被不良快递员盗窃或遗失，就必须确认物品的真实性。再者说，如果包装内没有硬盘，也变成了砖头之类的杂物充数，那也就不需要找新蛋客服了，而是直接向国家公安机关报案才行。

不过即便是丁先生向新蛋网客服表达了自己的理由，但结果仍然是先送检，再考虑是否退换货（图









4）。至于丁先生是否签收，则与新蛋的服务流程没有任何关系。而且即便是丁先生同意按售后处理，也并不承诺任何加急程序（新蛋网的正常流程是15个工作日，如果加上小长假，弄不好得等一个月）。

虽然在收货多日之后，丁先生经过了多次沟通，但新蛋网给出的仍然是消极解决方案。除了售后，并没有承诺任何赔偿。丁先生在电话中与新蛋网客服沟通，说是可以提供未签收的快递运单照片（图5）。但却被新蛋网客服委婉拒绝，至于圆通那头，新蛋网则说是要自行追查。而根据新蛋网的收货记录来看，签收是通过“邮件收发章”来完成的。而作为个人用户的丁先生，从来就没有过所谓的“邮件收发章”（图6），可见圆通的快递员确实在进行违规操作。不过即便是如此，新蛋网的追查也仅仅是只闻其声而已。

回顾整个事件的过程，新蛋的多途径客服都是经过了统一培训的回答，几乎没有任何的人性化服务。甚至有在线客服被问得不耐烦了，干脆就不回答了，售后环节存在严重问题。其次，就是15个工作日是送修检测的流程，即便日后超过了15个工作日，也只是承诺给继续联系，至于究竟多少天能完善解决，则是回答“无法预测”（图7）。



霸王条款：自话自说

除了上述丁先生的遭遇之外，根据本刊记者的调查，新蛋网还存在各种各样的霸王条款。首先，新蛋只提供圆通和申通这两种快递的运费报销，但是必须要有发票才行。但是上述两种快递，人员管理都不是很规范，快递员很少随身携带发票。像丁先生这样的新蛋退换货用户，很多也就无法报销运费。至于顺丰、EMS之类可以提供发票的正规快递，新蛋却只酌情承担不超过8元的运费，返还的运费也以积分形式返还至客户的新蛋账户中（图8）。





并且新蛋的温馨提示里有下面一句话：“如由新蛋网代开检测报告可能会造成耗时过长而会错过7日（退货）或15日（换货）的退换货时间。为保证客户售后权益，新蛋网建议顾客自行到厂商售后服务中心进行检测并开具检测报告。”（图9）。也就是说，检测快的话，客户还能享受到退换货服务。否则的话，就只能自己认栽。实际上，丁先生原本想自己去硬盘售后进行检测，但新蛋销售的是神州数码代理产品，甚至在丁先生所在城市的当地都没有售后维修站，所以只能通过新蛋的售后检测流程。

总结分析：店大欺客

平心而论，B2C网站雇用第三方物流进行配送，本来是一件无可厚非的事情。但是像新蛋网这样对第三方物流缺乏监管、放任自流，却绝对是当今B2C领域少之又少的特例。并且就目前来看，很多B2C网站都意识到了第三方物流的管理难度，不但开始自建物流，而且还提供更为贴心的上门退换货服务。而新蛋则选择固步自封，仍然只有上海一地提供上门退换货。

除此之外，为了排除读者丁先生的遭遇仅仅是个例，本刊记者还在网上进行了关于新蛋大量投诉搜索。总体了解之后，发现新蛋的在服务方面确实存在很多纰漏。例如一位网友在新蛋购物，收到了样品手机（里面有通话记录），打算退货。结果新蛋客服在消费无忧网站上的回答竟然是，“不排除用户在插入SIM卡后导入部分通话记录到手机中。”反正只要是没有确实证据，模棱两可的事情，新蛋都会把责任推给客户。个别网友甚至遭遇到了“当场拒收也得返厂检测”的逆天售后流程。

在本文截稿之日，也就是丁先生寄回硬盘之后的第18个工作日（已经超过新蛋承诺的15个工作日）。新蛋网的信息仍然是已检测送修，并没有任何处理结果（图10）。本刊还将对本次事件进行跟踪报道，敬请广大读者关注。CF

部分网友新蛋客服遭遇典型汇总：

不排除用户自己导入通话记录
http://www.xiaofei51.com/qiuzhu/10308.html

当场拒收也得返厂检测
http://www.xiaofei51.com/qiuzhu/15458.html

手机原厂封贴被换成新蛋封贴
http://www.geihui.com/b/thread-162830-1-1.html

承诺换新却等来返修机
http://www.tianya.cn/techforum/content/837/33205.shtml

缺少任何配件不能退换货
http://tieba.baidu.com/p/1505498594

缺乏保护意识的新蛋客户
http://www.newegg.com.cn/Product/A28-105-4TE/ReviewReplies-2170512.htm

购买笔记本未收货“被签收”
http://www.xiaofei51.com/qiuzhu/14153.html

新蛋网售后服务相关页面：

http://www.newegg.com.cn/Service/HelpCenter.aspx?sysno=41
http://www.newegg.com.cn/Service/HelpCenter.aspx?sysno=97

小玩意





Mommy I'm here
小熊儿童追踪器

家中有小宝宝的朋友是否会时常为小家伙的“动向”分心呢？使用这款小熊儿童追踪器可以解决很大问题。这个跟踪器在大约八米以内的范围，如需要搜寻幼童位置时，仅需按下遥控器钥匙圈按钮，小熊警报器即会发出相当于90dB的警告BB声响，这样可以打dota看孩子两不误了。

挂钩锁扣U盘
Data Hook

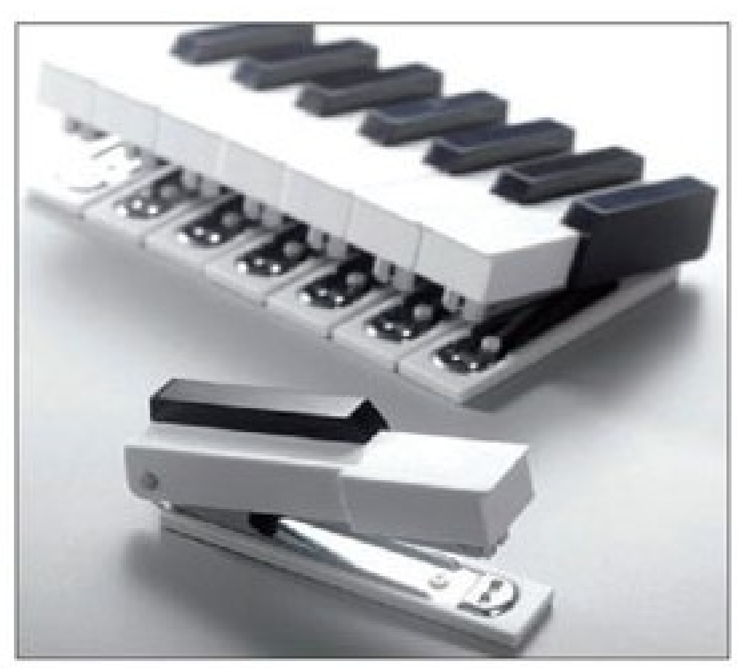
还在为U盘一时找不到而烦躁吗？这款名叫Data Hook的挂钩锁扣型U盘在设计之初就把自己定位成易被发现的类型，可以栓挂在很多物体上。另外此款U盘采用AES 256位加密技术，不愧对其名。



“插入”冰箱的
飞刀磁铁

由创意厂商天晴出品的这把飞刀磁铁，几乎可乱真的刀柄以和式流派的线条交错。此款飞刀磁铁不单有武器的外形，内埋强力磁铁，2~3张较有厚度的纸张、卡片都可以轻松被吸附。磁铁处的切口设计了一个斜角，让你可以挂上耳机、帽子等，比一般磁铁挂钩更具有实用性！





可收纳卡片的
iPUP手机套

大家对于手机套是否还局限于保护手机的单一功能上呢？这款由韩国KonDesign出品的iPUP手机保护套，适用于iPhone 4/4S。它不仅有着可爱的卡通外形，更特别的是，在背部设有卡槽，这样可以收纳信用卡、地铁交通卡、门禁卡之类，需要时随时取用，非常方便哦！

听见乐世界
黑白钢琴键订书机

你能想象当钢琴键盘变成订书机、大鼓变成胶带台、琴谱架便成便条夹的情景吗？本系列产品将乐器融入设计，开发一系列的乐器造型文具。精致优美的风格造型，既是文具又是摆饰，让你的办公桌更具趣味与风情！

用卡片机记录春天的大自然

春天里，无论是田野里的花朵还是花丛中辛勤的蜜蜂，处处是美景，怎么才能用小卡片机把这些景色拍得更生动和精彩呢？

文 | 叶勇

选择早晨拍花

说到春天，不得不说竞相开放的花朵。每当这个时候，都是大家赏花的好时节。拍花要选择适合拍摄的时间段。总体来说早晨是拍摄花卉的好时段。因为早晨阳光比较柔和，空气湿度大，有露水，花瓣上反射的光线不会太强烈，拍出来的花卉显得婷婷玉立（图1）。在傍晚的时候拍也可以，虽然有些花会显得憔悴，但可以采集到夕阳下特有的光线。而中午阳光猛烈的时候尽量不要拍，因为容易过曝，也不容易拍出漂亮的光色（图2）。此外，多云的天气也非常适合拍摄花朵和植物。

除了时段，还需要注意拍花时的光线。一般而言，顺光拍大片的花效果好，而如果想表现单个花瓣或树叶的质感，采用逆光比较好，能获得良好的透明感。



1



2

用连拍拍摄昆虫

春天也是小虫开始出来活动的季节。各类小虫的活动，也代表着万物的开始。经常拍摄昆虫的朋友都知道，昆虫喜欢动来动去，稍微一移动，本来对焦在身体的焦点便跑到后面的花蕊上了，很难掌握。此时最好的办法是将相机调整到连拍模式，后期挑选一张比较适合的（图3）。



3

用测逆光拍树木

春天树木开始发芽生叶，那种养眼的绿色是不容错过的。拍摄树木以侧逆光照明最好。侧逆光对树干的立体感和质感都表现得很好，树枝在逆光照明下能形成双轮廓光的效果，树叶也可以呈现出半透明的质感。拍摄时重点要体现出树木向上的朝气。

合理取景构图

为了突出主体，我们拍摄时尽量选择背景比较简单和距离比较远的景象，因为卡片的背景虚化能力有限，如果背景过于复杂，拍出的画面就有些不知所以然的感觉（图4）。



4

卡片机的色彩还原能力不如单反，也没有单电自带的大量图像滤镜，所以我们不妨选择干净、明快的图像主体，舍弃与画面主体无关的花和枝叶，集中力量突出主体。同时将主体焦点稍稍离开画面中心，使画面稳定而不呆板（图5）。



5

除了注意一些拍摄技巧外，可以对卡片机拍摄的照片略加软件后期处理，比如最简单的色阶调整就能改善曝光的不准确。不喜欢带一大包摄影设备踏青的朋友，不妨试试。CF

拍出神秘的幻影照片

世界上有极少数的人体验过灵魂出窍。我们将通过简单拍摄合成出神奇的幽灵照片，让你体验和自己的灵魂亲切会面的奇幻画面。

文 | Iris小猴子



统一拍摄环境和系列动作

拍摄幻影照片最关键的是统一的拍摄环境，包括背景、场景和光线必须保持一致，这将为后期的制作省心省力！如果觉得难以把握，建议选择纯色背景。

需要注意的是，我们要为自己设计一系列的动作和场景，比如“跳跃”主题可以拍摄起跳、跃起、落下的连贯动作，“奔跑”可以拍摄准备、起跑、摆臂甚至跌到、爬起等一系列动作，还可以做“表情变化”主题。从微笑、咧嘴笑、大笑到爆笑的系列变化，这些有意境主题的动作场景，使拍摄出的照片显得有趣有感觉，不会平淡无奇。



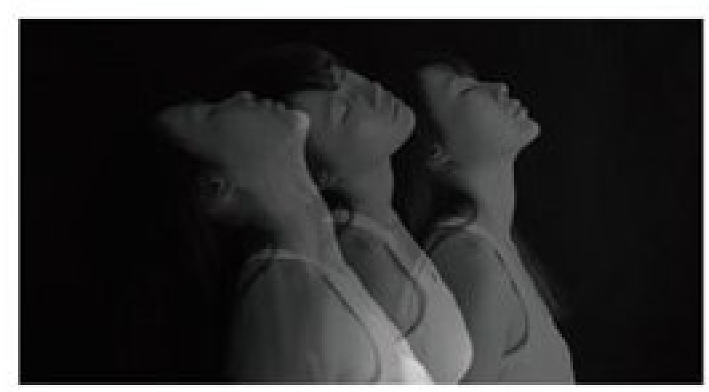
统一拍摄环境下的系列动作

拍摄实例

本次摄影需要拍摄出自己当下和下一秒钟的动作变化，因此最好设计为一系列较为连贯的动作。比如后倾倒的照片，需要我们在同一位置分别拍摄出一张直立照片和后倾的照片。再比如左右摇晃的照片，则需要我们以一个点为轴心，分别拍摄出向左倾倒和向右倾倒的两张照片。当然，动作完全可以不止一个，我们可以发挥想象力，拍摄多张动作连续的夸张照片来进行组合，但需要确保人物在画面中的大小和位置不要相差太大。

照片合成步骤

所有基础照片拍摄完毕以后，可以利用Photoshop软件将两张照片进行完全叠加（也就是把一张照片拖拽到另外一张上进行重合），然后选择两张照片图层合适的透明度（一般为30%~50%），一张神奇的照片就立即呈现在我们眼前啦！下面我们一起来欣赏下效果，是不是很妙呢？ CF



5月主题摄影 拍下你身边的美食

不管是在洋溢着现代气息的西餐厅，还是在古朴雅致的中式饭馆，或是在自家的餐桌上，总有些美食让你回味无穷。分享它们的时刻来了！

【参赛规则】

1.图片要求：原创作品，反映你眼里美食的图片，数量不限！

2.文字要求：简单描述拍摄地点、菜名、拍摄原因、感悟等。

【参与方式】

1. 直接在CFan图形图像论坛发图片跟帖（http://bbs.cfan.com.cn/thread-1522840-1-1.html）。

2. 发邮件至sx@cfan.com.cn，邮件主题注明“拍下你身边的美食”。照片格式为JPG，文件小于5MB。

【活动时间】

2012年5月1日~6月1日。

活动还在继续进行中，期望更多的美食达人参与其中，记录下美食带来的快乐和享受！

心动不如行动，快快参与吧！

打造随面部移动的马赛克

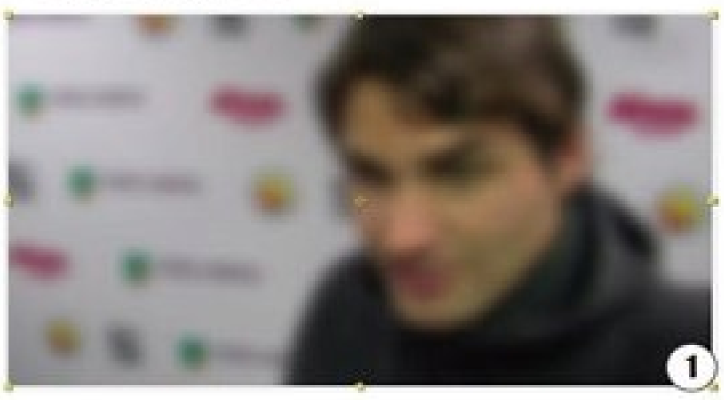
在后期处理人物视频素材时，有时我们需要把受访者用马赛克或模糊层遮挡起来。下面就给大家介绍两种给视频加马赛克的方法，让你把视频人物遮得严严实实！

文 | 石峰

添加模糊层

马赛克的视频给人一种直接在原始画面上覆盖一层的感觉，这也正是我们制作时的基本思路，无论使用何种软件，都要掌握这一思想。

首先打开After Effects，在素材层上新建一个调节层，对它使用“模糊与锐化”中的“快速模糊”效果，自定义模糊量，制作好毛玻璃层（图1），或者使用“风格化”中的“马赛克”效果。

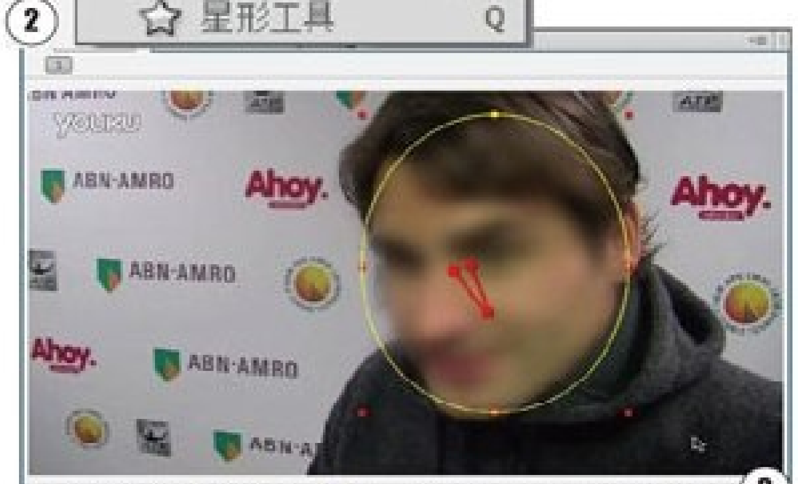

1

简单加马赛克

利用工具栏中的“椭圆形遮罩工具”（图2），为调节层画出一个椭圆形遮罩，羽化遮罩边缘进行美化。将毛玻璃层移动到受访者的头部，并建立位置关键帧。之后每隔一段时间便调整模糊层的位置，以求基本覆盖到人物脸部（图3）。这样简单的马赛克就加好了。



2


3

更精确更省事

上面的方法虽然简单，但一点点移动模糊层工作量较大，而且处理效果也比较粗糙，那么接下来介绍一种又精确又省事的方法。


4

让我们重新回到制作完毛玻璃层之后的一步。现在我们关心的是如何将模糊层完美地契合在人物面部，并且这个工作还得是自动完成的。没有什么工具能比After Effects的跟踪器更胜任这项工作了。

我们的思路是利用跟踪人物面部特征的方法，生成头部运动轨迹，再将轨迹应用到毛玻璃层。

通过比较面部五官的特征，我们选择眼珠或鼻孔为目标跟踪对象（因颜色较深容易跟踪）。单击“跟踪”建立跟踪点，定位到黑色的眼瞳上面（图4），然后点击跟踪面板的“向前分析”，跟踪点会随着受访者眼睛的移动而调整位置。待分析完毕后，单击跟踪面板中的“设置目标”，在弹出的对话框中选择“调节层”，这样就把跟踪的路径应用在了毛玻璃层。单击“应用”预览播放，可看到一大块矩形毛玻璃随着受访者的头摇摆而晃动。再为调节层画出一个椭圆形遮罩，羽化边缘，能跟着受访者面部移动的马赛克就打造好了（图5）。


5

本篇文章探讨了给视频加马赛克的两种方法，实际上，跟踪在影视后期中发挥了巨大作用，比如特效合成等。这里只是抛砖引玉，相信你可以发挥想象做出更优秀的作品。CF

完美抠取发丝不再难

抠头发可说是抠图中最难的了，特别是女孩子的根根发丝。下面使用Photoshop的图层、通道、色阶、蒙版等技术，教你抠出完美发丝！

文 | 张海洋

前期图层处理

1. 在Photoshop中打开背景图和一张美女图片。背景图方便观察抠取头发的细节，美女图呢，我们选择一张头发比较蓬松的。

2. 使用移动工具把“美女”移动复制到“背景”中，生成“图层1”，按Ctrl+J生成“图层1副本”。“图层1副本”用于抠取蓬松的发丝，“图层1”用于抠取人物的主体。

3. 关闭背景图层显示，便于通道操作。

利用通道和色阶找到发丝选区

1. 选择“图层1副本”图层，在图层面板上选择通道，点击蓝色通道，把它拖动到“创建新通道”按钮上复制蓝色通道。这里选择蓝色通道是因为蓝色通道中头发和背景的反差比较大，容易把头发选中。

2. 按Ctrl+L调整“蓝副本”通道色阶（图1）。调整色阶是抠取发丝的关键，调整时参数因图而易。一般情况下要让黑色滑块移动到右侧的高峰处，白色滑块移动到左侧的高峰处，主要目的是让所选取的对象和背景深浅反差变大，以方便下一步选取头发。



1

3. 按Ctrl+I反选。通道可以用来表示选区，白色表示将来要选择的部分，黑色表示将来不选的部分。因为将来要选黑色的头发，所以要反选。需要说明一点，有时候先反选再调整色阶效果会更好一些，在这个实例中先调整色阶比较好。

4. 选择加深工具（图2），把发丝部分的背景进一步加深。



2

可把工具设大一些、虚一些，在发丝部位多点击几次。注意观察效果，不要把发丝加深没了，对于和发丝不接触的大面积背景可以用大号黑色画笔涂抹。

5. 打开RGB通道显示，关闭“蓝副本”通道显示，准备进入图层面板操作。

6. 配合Ctrl键单击“蓝副本”通道，载入“蓝副本”通道所表示的选区。

利用蒙版各取所需

1. 保持上面的选区，返回图层面板，为“图层1副本”图层添加蒙版。

2. 选择“图层1”图层，使用多边形选框工具选取人物的实体部分。也可以使用快速蒙版、快速选择工具、钢笔等工具选取人物的实体部分。

3. 添加蒙版，然后打开底图图层显示。这时候基本就能看出抠图的大致效果了，可看到发丝部位灰蒙蒙的，下面处理它们。

4. 单击图层面板上的“图层1副本”的彩色图层缩览图（注意，不是蒙版），选择画笔工具，编辑前景色，吸取比较深的头发的颜色，设置画笔大小为50（根据需要调整），硬度为0，准备把发丝发灰的效果去掉。

5. 用画笔在头发周边发灰部位涂抹，修改颜色为深黑色。发丝发灰是因为发丝不可避免地带了背景的颜色，这一步就是修改这些发丝的颜色。

6. 配合Shift键，把“图层1”和“图层1副本”同时选中，用移动工具移动头像，抠取的人物四周还有一些半透明的杂质。

7. 用黑色画笔在“图层1副本”的蒙版上小心涂抹，去掉杂质。另外还发现人物的边太齐了，可以用比较虚的黑色画笔在两个图层的蒙版上小心涂抹，最终达到较完美的抠图效果（图3）。CF



3

因篇幅所限，更多的步骤图及素材请访问：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1535890-1-1.html

《巫师2：国王刺客加强版》

(The Witcher 2: Assassins of Kings Enhanced)

游戏继承前作精髓的同时，在本作中玩家将继续扮演盖略特，逆Pontar河而上，只身前往三国交界处（Temeria、Kaedwen及Aedrin）卷入世上最强武力的纷争中。更加先进的游戏机制能带来了更高级更深层次的角色扮演体验。栩栩如生的游戏人物，全互动式游戏环境，每个人都有自己的行为模式及动机。独特的战斗系统混合了许多策略元素和前所未有的动态战斗过程。与其他游戏相比，它的画面本来就站在很高起点上，因此也成为了目前画面最棒的RPG游戏之一。



《顶尖车手2012》

(Pole Position 2012)

玩家可在《Pole Position 2012》中藉由负责一支方程式赛车车队来考验自身的管理能力，不只是要购买车辆零组件，也得设计车款并招揽人才加入你的团队。同时，也必须决定何种训练方式才真正对车手有所助益。作为经理，玩家必须制定竞赛策略并传达战术贯穿竞赛始终。胜利往往在瞬间决定，所以一个错误决策就有可能导致你无缘领奖台。另外该作还提供了多人模式，通过联机与朋友比一比，谁的竞赛团队和战略思想最优秀。



《魔岩山传说》

(Legend of Grimrock)

这是一款由Almost Human公司开发的动作RPG游戏，名叫《魔岩山传说》。它是一款地牢探索类游戏，包含了各种传统的经典游戏风格，比如探索、生存、战斗、魔法、解谜以及角色扮演元素。《魔法门》系列作为很早以前的一款经典迷宫式RPG游戏，现在仍然还有很多玩家对其津津乐道。近期一款新游戏的诞生，弥补了他们的遗憾。



《狙击精英 V2》

(Sniper Elite V2)

《狙击精英》初代在2005年登场，曾获英国独立游戏开发者协会的"最佳PC/主机游戏"大奖。"能与像505 Games这样的主流发行商合作非常高兴，" Rebellion总裁Jason Kingsley说道。"不可否认《狙击精英》作为游戏是一款重要的类型定义典范。让我们期待能够借《狙击精英V2》再次继承辉煌，为玩家带来优质的体验。"



《植物精灵》

(Botanicula)

享誉全球独立游戏界的《机械迷城》的开发商Amanita Design日前公布了他们的新作《植物精灵》首个预告片。与《机械迷城》的工业元素不同，《植物精灵》有着色彩华丽的治愈系风格，同时该作也被称作环保题材游戏，描述有害的生物威胁森林的生态，5位精灵战士前来保护森林，守护植物种子。被有害生物污染的植物会以黑白来表现，非常细腻的艺术风格。



《海战：北极圈》

(Naval War: Arctic Circle)

《北极圈：海战》是一款策略型海战游戏，看过最近大片《超级战舰》的朋友应该会对此类题材很感兴趣。游戏对阵三方包括欧洲、俄国、美国，为争抢北极圈资源（主要是原油）并控制关键航道在高纬度海面大打出手。游戏中超视距交战是家常便饭，除非靠得很近，否则很难确认对方……具体还请玩家自己挖掘吧。



游界资讯

《暗黑破坏神3》也能三屏

经过两天的《暗黑破坏神3》全球公开测试者爆料，该游戏支持三屏及4人联机。据悉，《暗黑破坏神3》对三屏的支持还是比较不错的，两侧扩展屏幕所显示的附加视野的拉伸现象并不严重，游戏的HUD界面没有全部集中在主屏两侧，这对整体画面的欣赏来说比较美观。另外据试玩人员透露，如果你使用恶魔猎手，超远距离的可视目标将对你更有好处。不过在游戏中如房间内或洞穴内的场景边缘需要用黑色填充。



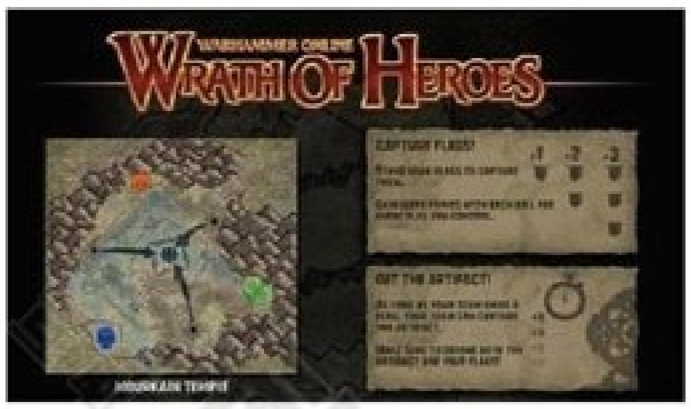
《刺客信条3》女主角公布

最近育碧蒙特利尔公布了大量《刺客信条3》多国版本封面以及其主页面和截图，其中被传为女主角的一张图片引起了玩家的极大反响，不少国外玩家称《刺客信条3》将是首次加入女主角的一部，也许育碧《刺客信条3》将在故事中加入爱情情节？呵呵，这大概也只是一种说法而已。但之前创意总监Alex Hutchinson曾在媒体上表示，《刺客信条3》的美国设定完全排除了使用女性刺客作为主角的可能。



《战锤OL》付费用户有特权

正式开启大规模公测的《战锤OL英雄之怒》，因出色的游戏系统而受到了玩家们的一致好评。近日，EA公司宣布凡是在游戏商城中订阅《战锤OL英雄之怒》的玩家将会在游戏中享受特权。据官方介绍，从即日起只要通过游戏商城购买或订阅本作游戏，那么玩家将会在游戏中多获得50%的金钱和经验。如果玩家有两个游戏账户，那么就会减少游戏排队的时间。



《无尽的任务》免费后收益大涨

北美索尼在线娱乐公司（SOE）为了庆祝运营13周年，宣布旗下奇幻风格大型网游《无尽的任务》（EverQuest）转型为免费网游。根据SOE官方发布消息表示游戏目前运营状况良好，同时还发布了一些有趣的数字，记录了游戏运转情况。这些数字的内容包括游戏道具的销售上涨了125%，玩家登录次数上升150%，玩家注册人数也大幅提高，是游戏之前付费模式的3倍。



CF或开发续作

韩国新晋游戏开发商，热门网游《穿越火线》的制作商SmileGate近日宣布与Epic Games达成协议，成功获得了虚幻3引擎的使用权。据悉，SmileGate将用虚幻3引擎开发两款新作，分别是Project T和Project M。Project T将是一款动作MMORPG，目前尚未公布具体细节，不过将会是一款极具视觉冲击力的作品，而project M则是SmileGate的下一代射击网游，很可能就是大热作品《穿越火线》的续作。



瑕疵快餐大作——《时光之刃》

《时光之刃》(Blades of Time)是一款动作冒险类游戏。经过笔者的彻夜突击，平心而论这款游戏值得体验，但BUG(色调以及打击感不足等问题让很多玩家纷纷吐槽)无疑是一大败笔，不知有多少人刚玩了不到半小时就怒删游戏……

游戏的主人公是个美丽丰满的姑娘，设定还算性感，随着游戏的深入她却越穿越多了(据说马上会放出邪恶补丁，你懂的)。不过在笔者看来敌人尤其是Boss的设计比主角出色得多，很能表现出一种作为怪物那种扭曲、愤恨的态度，但是主人公的刻画相对中庸了。再说动作部分，女主角少数特技需要多多练习才能投入使用，如果不算好时间差等于废招一样。

话说技能的复杂程度也让游戏新手头疼，估计很多人没这个耐心。一个动作游戏就应该爽快酣畅，搞一些复杂的发招方法干什么。不知道是不是受了“《刺客信条》的斩首技”的启发，游戏中一剑斩杀算是个小亮点，但比起“正宗”斩首技手感上还是差了一截。

游戏中刀剑和枪械可以随时切换，小声说姑娘你拿着枪奔跑的样子弱爆了！不足之处在于打击感略差，连招有些单一，技能的组合技几乎没有。这或许让追求打击花样的玩家有些失望。



游戏作为快餐式游戏来玩赏，还算凑合。对于追求连续打击感以及希望感受宏大剧情的玩家请慎入。CF

《战争之人：负罪英雄》值得一玩

《战争之人》系列终于将战场搬回了自己的苏联老家，故事讲诉了一支苏联罪犯组成的炮灰部队，他们为了个人的荣誉，为了战争的胜利浴血奋战。《负罪英雄》是战争之人又一部独立资料片。说实话，现在只有苏联老大哥才会出独立资料片这种吃力不讨好的东西，换成别的欧美厂商早就塞给你们一堆DLC(免费扩展包)了，而且价格还不变。

本游戏画面并不是特别上等，不过《战争之人》系列一向以细节著称，高自由度的游戏视角和精细的游戏微观景物都是这个游戏画面上的卖点，再加上强大的镜头系统，感觉魄力十足。如果玩过前面的突击小队章节的话，操作上是没太大区别的，可以轻松上手体验游戏新的剧情。如果是新玩家，那么可不要小瞧了这款游戏，新手战役的循序渐进度不够，上来就会让玩家找不到北。



本游戏不是“左键画个框，苏联老大哥们四处逛”那么简单，需要每一步都进行细腻的操作才能万无一失(使笔者想起了当年的《盟军敢死队》)。

游戏不光可以像策略游戏一样控制士兵，还可以像《血腥大地》或者《僵尸枪手》那样玩上帝视角的射击游戏，爽快感还是有保证的。与之相应的音乐和音效依然软肋，听起来过于单调。

总的来说这款类似《盟军》的俯视视角游戏值得投入时间去玩一下。CF

关于2012年订阅读者抽奖活动的调整

《电脑爱好者》杂志社在2012年初开展了针对订阅用户的抽奖活动，凡将订阅回执或者凭证传真或邮寄到我社的，都有机会参与抽奖。当初定的奖品是iPhone 5和iPad 3，由于新iPad在中国内地没有正式上市，所以，将本次活动延期至5月31日，以传真或邮戳时间为准，同时奖品换成iPhone 4S和新iPad。

还没有参与的读者还有机会，赶快订阅《电脑爱好者》全年杂志，并将订阅回执或者凭证传真或邮寄给我们。传真号：010-68258431，邮政地址：北京市海淀区翠微中里14号楼计世传媒 《电脑爱好者》杂志社发行部（收） 邮编：100036

特此声明

邮政部门独家代理发行《电脑爱好者》杂志，未委托其他社会公司（网站）办理本刊订阅业务。

读编对对碰

祝贺《电脑爱好者》创刊400期！

从1993年7月到2012年5月1日，《电脑爱好者》已经创刊400期了！很多读者发来了祝福。这里特别要感谢的是唐山的热心读者安秀扬，四年前就为《电脑爱好者》十五周年提笔助兴，如今到400期了，又为我们寄来了非常精彩的自创书法，非常感谢！也请大家共同欣赏！这位已步入古稀的热心读者表示自己不会上网，其实《电脑爱好者》的老读者不少，有些甚至还给杂志社投稿呢。多看电脑杂志，多学多用，上网一定不是件难事！你行的！



《电脑爱好者》值得订阅

妙门漫花：我今年刚订《电脑爱好者》这本杂志，从看了这7期以来，感觉自己收获不小。不但可以学到办公的一些技巧，还可以知道笔记本、平板电脑、手机、上网本的发展现状，跟上了时代的发展潮流，一起在进步。祝《电脑爱好者》越办越好，希望有更多读者参与进来，一起来收获知识。也同时祝主编齐书阳新婚快乐，写出更多更好的文章，让大家一起受益。

Justdo：感谢对CFan的支持，我们肯定会越办越好，也欢迎大家给我们提意见。另外，非常感谢妙门漫花的祝福。

5、6期评刊揭晓

为了鼓励更多的好作者写出更好的文章，编辑部特别设置了优秀文章基金，对获得优秀文章的作者除了发放正常稿费外，还额外给予重奖。

5期《"春动"后 手机帮你省钱》《好的工作总结不依赖模板》和6期《省钱防骗 安卓手机上网记》《笔记本硬盘维修的两难选择》被评为优秀文章，作者袁刚共获奖400元（两篇），秋叶获奖200元。

评刊俱乐部欢迎各位读者朋友随时参与，各期评刊表贴在爱好者论坛读编交流区的《电脑爱好者》2012年各期目录及评刊表（http://bbs.cfan.com.cn/thread-1464857-1-1.html）。

对参与评刊的热心读者，我们将寄赠新出版的《电脑爱好者》或《移动一族》。评刊信箱：pk@cfan.com.cn

乐享家——联想远程软件服务体验会活动征集令

5月19日，《电脑爱好者》将携手联想服务在中关村鼎好电子商城A座11层A1119会议室举办"乐享家——联想远程软件服务"体验会活动。欢迎北京的读者携各种疑难杂症（可带笔记本）亲临现场，届时你将感受到乐享家远程服务的高效与便捷，同时还能获得免费的乐享家服务体验卡，更有神秘大奖等你拿！

详细报名方法请登录
http://tinyurl.com/bpdsov2



乐享家
联想远程软件服务

ISSN 1005-0043
CN11-3248/TP

电脑爱好者®

网站：www.cfan.com.cn 零售价：8.00元